科技创造财富·科技改变生活

电脑報

POPULAR COMPUTER WEEKLY

第10期

总第1191期
2015年3月16日

电脑报电子版：icpcw.com/e
官方微博: weibo.com/cpcw
邮局订阅：77-19

电脑报APP安卓版　电脑报微信　电脑报手机频道微博
（iOS 版请在 AppStore 搜索“电脑报”）

全民创业热

新上山下乡运动的梦想与浮躁

>03

玩机与技巧
都能干点啥?
智能路由器扩展功能实用性研究 >09

行动派:
海量照片新玩法 >11

评测与体验
“消费级”单反主力
尼康 D5500 评测 >20

导购与点评
开学季大采购
总有一款适合你，学生本大搜罗 >29

技术与新知
康佳 KKTV LED42K70U
2799 元的 4K 电视靠谱乎? >33

手机与周边
小米 Note
拍摄及音乐播放专项测试 >40

DELL 戴尔
免费订购热线 800-858-2444
> 更多详情，请扫描二维码或详见 48 版

《电脑报 2014 合订本》,1 月正式上市
各大新华书店及京东、卓越有售
购买地址：dnbbook.taobao.com
扫描
二维码
逛本店

电脑报
2015全新精彩周刊　高清电子版订阅: icpcw.com/e
中国最具影响力的科技媒体　■ 便捷：多平台阅读　■ 迅速：每周五提前发布　■ 精美：全彩页面完美体验

电脑报网店上线可订阅季度 / 半年/全年报纸

全国发行量第一的计算机报
www.icpcw.com
邮局订阅 77-19

主管单位:重庆市科学技术协会
出版单位:重庆电脑报出版有限责任公司
地址:重庆市渝中区双钢路 3 号科协大厦　**邮编:**400013
读者邮箱:pcw-advice@vip.sina.com
新闻热线:023-63658888-13055(欢迎提供新闻线索)
发行热线:023-63658888-12062
编辑部(023)63658800　**发行部**(023)63863737
广告部(023)63658999　**国内统一刊号:**CN50-0005
广告经营许可证号:010015
重庆日报报业集团印务有限责任公司　印刷
报纸如有遗失或缺损,请致电 023-63658769

每周一出版 售价:3.00 元

6 952284 100010

责编:邓晓进 **组版**:何雪松 **责校**:杨志刚
日期:2015.3.16 **投稿邮箱**:pcw_itnews@vip.sina.com

电脑报视角

克绍箕裘

魏晋重门阀,笔记小说《世说新语》对此多有记载。其中一则说道,谢安出仕前,其弟谢万欲去拜访王恬,谢安劝他别去自讨没趣。谢万不听,独自上门,到王家坐了一会儿,王恬就进里屋去了,谢万非常高兴,以为对方会优礼相待。结果过了很久,王恬竟洗完头披着头发出来,独自坐在院子里的马扎上晒头,神情傲慢放纵,一点也没有应酬的意思。

王氏是东晋数一数二的高品大族,有“王与马共天下”的说法。王恬是名相王导的次子,而谢家虽然也是士族豪门,但还没放在王氏眼里,这种狂傲被认为是理所应当。谢安还夸赞说:“阿璃不作也!”翻译成现在的语言就是说:王恬一点也不装B,这种反应非常自然。

但世事兴替,推陈出新。即使是当时,士庶的起伏也并不鲜见。有从高门大户跌落者若还拿“某先祖公”如何如何说事,必会遭到嘲讽:贵先祖深孚人望,不意子弟竟如此不堪乎!所谓君子之泽,五世而斩。世家如此,做企业也是一样,“百年老店”说起来容易,真正做到者还没几个。所以魏征对唐太宗说,自古帝王,莫不得之于艰难,失之于安逸,守成要比创业更难。

前几天看苹果发布会直播,就生出这样的感叹。库克时代的苹果,产品线拉长,利润上升,但总嫌激情不足,缺少兴奋点。这次发布会的槽点就颇多:先是有数据机构调查说,喜欢智能手表的人多数在用三星手机;后有爆料说 Apple Watch 工艺难度并未完全解决,良品率或低于 60%;对 Macbook 的一大创新 USB-C 接口,有人讽刺说:它将电源、USB 数据传输、Display Port、HDMI 和 VGA 五种功能集合于一,然后用户再购买一转五 hub 或转接头——这相当于完成了一次奇妙的物理压缩和解压缩过程。

企业传承难度不亚于政权的交接,需要不停地改变,不停地创新,尤其是在这个时代,不断试错,快速迭代已被奉为圭臬。诺记摩记的沉沦,某宝某米的兴起,让人眼花缭乱。克绍箕裘,从古至今,都真不是一件容易的事。

Huntkey 航嘉
航嘉官方微博:
@huntkey航嘉
@航嘉
YOU WIN MVP
强势出击 只为游戏
N新品
MVP
MVP mini
MVP 500
MVP 600
深圳市航嘉创源科技有限公司 服务热线:400-678-8388 http://dealer.huntkey.com

科技TOP3之声音

1 斯诺登:美中央情报局试图破解 iPhone 已近 10 年

调查新闻网站 Intercep 近日引述美国国家安全局(NSA)前雇员斯诺登提供的文件披露,中央情报局(CIA)试图破解苹果 iPhone 和 iPad 的安全保护已近 10 年。美国政府研究人员开发苹果软件应用开发工具 XCode 的一个版本,在苹果 App Store 下载的应用软件中置入监控后门。报道还提到,破解苹果加密保护是美国政府最高机密计划的一部分,美国在英国情报单位协助下,试图侵入“国内外的安全通信产品”,其中还包括谷歌 Android 手机。

2 杨元庆:联想产品在国内更贵,我们也很无奈

日前,联想集团董事长兼首席执行官杨元庆在政协分组讨论会上表示,联想电脑在国内卖得比美国贵实属无奈,因为“有 17%的增值税必须加到定价里面,但产品的毛利率只有 15%。”他称,香港没有增值税,因此“水货”生意持续火热。

3 HTC 首席营销官 Idris Mootee:小米不是我们的竞争对手

近日,HTC 首席营销官 Idris Mootee 在接受采访时称:“很多人都在谈论小米公司,但他们不是我们的竞争对手,我们有一百万个理由相信他们不能到美国市场来,我认为他们的商业模式会很短命。”HTC 很多高层都曾公开表达过对廉价手机不看好的观点。

科技TOP3之调查

1 上海工商局发布网店不合格产品

3 月 11 日,上海市工商局对知名电商平台 246 个批次包类、服装、小家电的抽检结果显示,94 个批次不合格,不合格率为 38.2%。其中,天猫、1 号店、京东、国美、苏宁等知名电商几乎无一幸免,均有多款产品出现在不合格“榜单”上。上海市工商局相关负责人称,对小家电的市场抽检中,不合格率超三成,其中抽检国美在线小家电不合格率最高,抽查 10 个批次 8 个批次不合格。

2 中国人每天休闲 2.55 小时 1/3 时间在玩手机

近日《中国经济生活大调查》发布数据显示,中国人每天的休闲时间平均是 2.55 小时,较 3 年前的 2.16 小时有所增加。中国人 1/3 的休闲时间用在互联网上,尤其是手机。调查还显示,收入越高的人,休闲时间相应越长。年收入在 5 万 ~6 万元或以下的,每天的休闲时间则在 160 分钟以下。而年收入在 21 万 ~30 万元或 30 万元以上的群体,每天的休闲时间在 180~190 分钟之间。

3 喜欢智能手表的人多数在用三星手机

市场研究机构 Globalwebindex 数据显示,目前,只有 31%的智能手表用户说,他们有一部 iPhone 手机,而拥有三星的占 41%。此外,调查还显示,最近 1 个月内超过 50%的智能手表用户每个月使用 Facebook 和谷歌地图应用。很明显,社交和地图功能深受智能手表用户的喜爱。

全球 40 岁以下富豪排行榜

1 马克·扎克伯格 30 岁
Facebook 联合创始人和 CEO
净资产:351 亿美元

2 达斯汀·莫斯科维茨 30 岁
软件公司 Asana 创始人
净资产:77 亿美元

3 简·库姆 38 岁
WhatsApp 联合创始人和 CEO
净资产:77 亿美元

4 斯科特·邓肯 32 岁
天然气和原油管道公司 Enterprise Products 已故联合创始人丹·邓肯的儿子
净资产:55 亿美元

5 肖恩·帕克(Sean Parker)35 岁
Facebook 第一位总裁和文件分享网站 Naspter 联合创始人
净资产:52 亿美元

6 杨惠妍 34 岁
中国房地产大亨杨国强的女儿
净资产:51 亿美元

7 亚力杭德·桑托·多明戈·达维拉 38 岁
已故哥伦比亚商业巨子朱利奥·马里奥·桑托·多明戈的儿子
净资产:49 亿美元

8 伊丽莎白·霍姆斯 31 岁
Theranos 创始人
净资产:45 亿美元

9 艾德瓦尔多·萨维林 32 岁
来自巴西的 Facebook 联合创始人
净资产:44 亿美元

10 阿伦·普度 38 岁
印度软件公司 Celframe 创始人
净资产:40 亿美元

(来源:《福布斯》)

全民创业热：新时代的上山下乡运动

@ 本报记者 熊雯琳

手机扫描二维码
全彩内容随身读

对于创业者来说，这是一个最好的年代，也是一个最坏的年代。

去年12月，教育部发通知，要求高校建立弹性学制，允许在校学生休学创业。3月11日，在全国政协十二届三次会议记者会上，全国政协委员、新东方董事长俞敏洪称，应鼓励万众创业、万众创新。

在更多的场合，企业家、投资者、创业成功者也对无数年轻创业者说出“进入互联网，你就是下一个马云”的豪言壮语——2014年以来，全民创业热潮正涌动在每个人的周围。而在创业热潮中，大部分人都选择进入所谓的互联网，不是移动社交就是O2O，或者某个移动互联网平台。

互联网，O2O，移动平台，这些火热的关键词，让创业成为一种新的上山下乡运动。用蒋方舟的话来说就像是新时代的大跃进：与火箭争速度，和日月比高低；人有多大胆，地有多大产。

众多创业者拥挤在中关村的咖啡馆

站在风口上

“为梦想重新启程。”3 月 6 日早晨 7 点，31 岁的张飞在北京机场候机楼发了这样一条朋友圈后，登上了去上海的航班，开启了他全新的创业之路。

春节前，张飞刚刚接受朋友的邀请，决定辞掉目前在某大型国企 IT 部门的优厚工作，开启一段全新的创业旅程——做一个与环保科技有关的项目，这个项目启动资金来自合伙人，而他则要以全身心的投入作为“入股”的一部分，毅然辞掉北京的工作，甚至卖掉跟了自己三年的爱车。

同一天早上，来自北京的三个博士再次聚集到位于蓝色港湾的一个咖啡厅，最后一次整理他们的商业计划书，准备为下午与投资人会面进行“演习”。

“我们希望能够把中国和我们一样拥有高学历人群的知识以及版权变现，而不是只拿死工资。”负责这个项目牵头的杨博士对本报记者表示，他们创始团队的三个人都拥有国内高等学府的博士学位，在目前单位拿的都是固定工资，而手里所持有的专利却无法变现，他们希望能够用互联网的方式来建立一个知识产权以及专利的变现平台，让全国和他们一样的青年教授、知识群体能够通过手里的专利在平台上转让获利，让专利等高新科技知识在平台上流动起来。

为此，他们已经搭建好了团队和整个产品的底层模板，也准备了国内高校以及细分行业的资源。“但这个项目的启动资金我们还没有，我们希望能够找到天使投资人来支持我们做这件事情。”

杨博士坦言，萌生创业的想法，是因为受在 2014 年，整整一年都有无数“90 后”频繁拿到融资消息的刺激，“我们不希望知识在手里贬值，希望用互联网来建立这个交流的平台。”

草根创业者的“圣地”

同样在这一天，位于中关村海淀图书城南口籍海楼对面的咖啡馆更早地恢复了热闹，这里聚集的创业者们都在热切地交流和讨论着关于创业的一切。在这里，一杯咖啡的工夫就可以听一场 IT 大佬的沙龙，很多创业者会在这里“拜码头”，希望能够从众多活动中接触更多投资人，找到钱，找到资源。

青岛的创业者萧旭正是其中一位。尽管远离 IT 中心，但他几乎每一两个月都会来北京一趟，“很多客户和合作伙伴都在这边。”他所在的公司主要为一些中小开发者提供基于 html5 的开发工具。

在他看来，如果北京是创业者的风口，那么中关村肯定是风口中心。2014 年 6 月，前身为海淀图书城的中关村创业大街正式挂牌，同期入驻的创投服务机构包括了 36 氪空间、联想之星、飞马旅、黑马会、天使汇等相关机构。

而更多原本与创业无关的咖啡馆，则成为无数草根创业者心中的大本营。2011 年 4 月，车库咖啡开张，800 多平方米的空间里，每个桌子都有独立的接线板，花 22 元买杯最便宜的美式咖啡，可以坐上整整一天，同时低价使用这里的投影、打印复印、1Gbps 的无线网。

创业者选择咖啡馆的原因很简单——因为成本便宜，很多新创业的公司索性不租办公室，全天候在此办公。而更重要的是，创业者们可以在这里拓展人脉，寻找资源，结识投资人寻求资金帮助。像以前很难见到的投资人，在“车库”能经常碰到，甚至有机构定期派人过来挑选项目。像小米雷军、天使投资人徐小平、360 董事长周鸿祎等都来过这里。

这种模式的兴起，也是后来带动全国创业咖啡发展的“排头兵”。如今，在这条街上，像车库咖啡、3W 咖啡这样的咖啡馆已有数十家，每天每家咖啡馆都是 24 小时爆满，挤满了来自全国各地的创业团队及创业孵化器、创投机构等，以及无数寻求梦想与运气的个人创业者。

相关数据也显示了这些咖啡馆的孵化能力：以车库咖啡为例，每年来“车库”的创业者至少 5 万人、创业团队 1000 多个，孵化出的创业团队里已经有 4 个年收入过亿元人民币，有 110 多个创业团队在车库获得投资、70 多个团队在“车库”完成团队组建，有 N 个被并购的案例。

“很多不安分守己的人都在中关村这条街上聚集，以后这条街会成为创业者的圣地。就像当年的延安。”一位投资人说。

新上山下乡运动

实际上，不仅仅是北京中关村，在深圳、广州、上海、重庆、成都、西安、杭州、天津等地，每个城市都有一条类似的创业街，以及众多的创业咖啡馆——正月初八，杭州福云咖啡馆刚开年，楼梯口的众多小公告板上贴满了各种寻找工程师和合伙人的小纸条，其中一则寻人启事这么写：“苦逼的兄弟，还在打工吗？入伙吧！做联合创始人！只要你技术够牛！”后面附着招聘者具体联系方式。

招聘广告右侧，密密麻麻贴着各类名片，除了天使投资人、创业公司合作人等，还有一幅醒目的字，“福地——创业在西湖”，题字者是浙江省前常务副省长蔡奇。

给予全国无数创业者更大信心的，来自于 2014 年 9 月在夏季达沃斯论坛上，中国总理李克强说了一段让创业者十分暖心的话：“要破除一切束缚发展的体制机制障碍，让每个有创业意愿的人都有自主创业空间，让创新创造的血液在全社会自由流动，让自主发展精神蔚然成风。”

李克强总理甚至提到了“大众创业、草根创业的新浪潮”，并说，“试想，13 亿人口中有八九亿的劳动者，如果他们都投入创业和创新创造，这将是巨大的力量。”

此后，教育部发通知，要求高校建立弹性学制，允许在校学生休学创业。此外，各地政府下放、取消了有关创业的数百项行政审批权，同时加大税收支持。

而在今年两会李克强总理所作的政府工作报告中，创客、大众创业、万众创新等字眼再次出现。3 月 11 日，国务院办公厅印发《关于发展众创空间推进大众创新创业的指导意见》，部署推进大众创业、万众创新工作。

这一切，都在从国家政策角度，为创业注入了兴奋剂，让创业成为这个时代新的关键词。

无从统计目前有多少创业个人或团队，一些数字能够看出这股全民创业的热潮有多热。目前全国科技企业孵化器超过 1600 家，大学科技园 115 家，在孵的企业 8 万多家，就业人数 170 多万。全国活跃的创业投资机构有 1000 多家，资本总量超过 3500 亿元。

此外，根据 IT 桔子的统计，2014 年拿到天使轮投资的公司达到 812 家，拿到 A 轮的达到 846 家，拿到 B 轮的也有 225 家。这些还是报道出来的。根据投资界人士的观察，过去一年里实际拿到天使轮、A 轮和 B 轮的公司很可能要远远高于上面这些数字。

“感觉北京已经疯了，似乎网龄超过五年，认字三千左右，英语四六级上下，出入过媒体互联网和广告公司的朋友们都创业了，弄潮了，跟天使投资人喝咖啡了。”在最新的一篇文章中，知名青年作家蒋方舟将此称为“新上山下乡运动”：“上个月，我的朋友圈中又有两个人辞职创业了。一个月的时间，眼见他辞职了，眼见他融资了，眼见他找员工，眼见他装修办公室，眼见他去杭州见马云，眼见他去香港谈融资…… 就连我五十多岁的老妈，都打算利用微信圈创业……”

问卷调查：你身边创业潮有多热？

这股全民创业热潮真如蒋方舟撰文所说的那样疯狂，记者也有同感，觉得身边到处都是转行创业的朋友。由于工作的关系，记者的微信朋友圈有 711 个人，于是在 3 月 1 日开始，截至 3 月 11 日持续 11 天的调查中，记者通过微信和邮件共计发送出 150 份调查问卷，其中得到了 100 个创业者的回复，大概整理出如下数据。

其中年纪在 28~32 岁的创业者占比高达 83%，25~28 岁的创业者占比 11%。其中有 76%以上的创业者拥有三年以上的工作经验。而这 100 名创业者中，收入在 2 万元以上的占比达 57%，主要集中在北京、上海、杭州、深圳，而收入在 1 万元左右的创业者只有 22%，毕业就创业的占比达 23%。提到创业原因，有高达 85%的创业者表示为了更多地实现自我和梦想，想更多地去做自己的事情，同时有 56%的创业者表示是为了更早地实现财务自由。而在 2013 年以前就开始创业的占比仅为 33%，有 61%的创业者都是在 2014 年以后开始考虑和实践创业的。在 2013 年以前开始创业的创业者中，坚持创业至今依然运营下去的仅有 9%，另外有 63%的创业者表示已经调整过创业方向或者更换创业项目，还有 28%的创业者已经回到了打工的状态。尽管创业者在创业过程中面临着各种各样的问题，但仍然有超过 71%的创业者表示再选择一次，仍然会走创业的道路。

下转04版

上接03版

江山易攻难守,创业容易守业难。

有关部门统计数据表明,在欧洲、日本,中小企业的平均寿命为12.5年;美国竞争相对激烈,中小企业的平均寿命也达8.2年。而在中国,中小企业平均寿命只有3.7年,其中,小微企业还不到3年。对无数的创业者来说,梦想并不是那么容易实现。

记者调查 >>

创业迷失季:理想与现实有多远

互联网,唯一创业之路?

在无数创业者眼中,创业就是互联网

3 月 10 日,重庆某创业咖啡馆内,清一色年轻面孔,有的对着电脑忙碌,有的则喝着咖啡,相同点是,每个人嘴里吐出的都是“O2O、移动社交、移动电商”等相同的字眼……

“他们大多是搞互联网创业的,什么火搞什么,跟我以前一样。”如今,重新成为打工仔的肖启煌对记者说,看着他们,就会想到自己。

2013 年初,三十出头的肖启煌从深圳一家科技公司离职回到重庆,与三个创业小伙伴,东拼西凑,拿出共计 50 多万元存款创业办公司,准备开发团购软件。“选择团购软件,是因为那段时间这个项目最火。”

只是,没等到上线,团购网站就纷纷倒闭,项目半途夭折,“实际上,50 万元不够互联网大公司玩一天。”肖启煌说,2014 年初,不甘心的几个小伙伴又东拼西凑了 20 多万元,准备进入 2014 年最火热的拼车软件项目,但仍然没等到项目上线,来自政策的整治和拼车软件行业的洗牌,又让这个项目没有出头之日。后来看到黄太吉成功,又想用互联网做“煎饼”,结果仍不了了之。

“我最后反思的结果是,我们还太浮躁了。内功都没有做好,看到什么火热就做什么。”2015 年初,痛定思痛的肖启煌选择重新上班。

与肖启煌一样,折腾了将近两年的时间后,姜超(化名)还是回到了他最熟悉的物流行业重新开始。他是去年那波 O2O 创业风潮的见证者。2013 年底,他加入了这家当时处于初创期,刚刚拿到天使轮融资的 O2O 公司。“当时我们在行业内排名第三,加入创始团队的时候也是信心满满,但这一年多折腾下来,觉得还是没戏,所以就退出来了。”姜超告诉记者,尽管在 2014 年,O2O 在全国范围内都非常火爆,但几乎所有的行业都是必须抢第一位,“第二和第三名,投资人都会很谨慎地投入了,对于创业者来说,身负对赌协议,压力更大。”

“95%的创业者,都选择进入互联网行业。无论是做 APP,还是淘宝开网店、社区 O2O,或者其他垂直细分领域,无数创业者都是什么火热,就一窝蜂涌入,最后 95%的创业者死在了创业的沙滩上。”一位投资人对记者表示,浮躁,是这个全民创业时代最大的问题。

绝大多数创业者选择互联网创业的原因很简单——在互联网这个神奇的地方,创业成功与得到风投青睐的案例似乎每天都在发生。只是,无数创业者也忽视了这一点,互联网创业的蛋糕好看并不好吃。根据清科集团报告,2005 年以来,VC、PE 参与投资的互联网公司达上千家,而目前已经上市的企业却屈指可数,绝大多数都是昙花一现。

“第一,大部分创业者是浮躁的;第二,大部分人是失败的;第三,没有人认为失败的那个是他自己。”东软集团董事长刘积仁在谈到互联网创业时如此表示,无数创业者被成功的梦想紧紧包裹,不肯走出去了解外面的世界,结果最终与市场渐渐脱节,梦想也就化为泡影。

资金,难以解决的最大问题

3 个半月,创业想法还未实现,借来的 5 万元创业资金已消耗完毕

找到郑州这个拥有 O2O 创业梦想并且正在实践的小超市老板董斌是通过记者的同学。

在 QQ 上,董斌向记者描述了他庞大的 O2O 创业愿景,“我希望以我超市为依托,发展辐射我超市周围三公里以内的生活圈。”从社区电商配送到快递代收,从洗衣服到家政到送餐,他都希望能够囊括到自己的平台之下。

有了这个较为庞大的目标以后,去年 10 月份,董斌采用了众筹方式跟周围朋友借了 5 万元现金,开始了他的 O2O 创业之路。

他的想法是从自己小超市的电商速递开始。为此,他也在小区周边进行了一番调研,尝试在超市门店贴出送货电话以及他自己的微信,鼓励用户从微信和电话下单,满 50 元他就免费送货。

不过,记者第一次和董斌聊到现在已经有 3 个月的时间,董斌的微信公众号依然还处于“半成品”阶段,不能实现支付,用户订购商品的变数也比较大,通过微信下单的顾客很有限,而 5 万元的众筹资金也已经消耗完毕。

同样在 2015 年,四川人小鲁的创业项目也面临着没有投资无法再扩大的窘境。2013 年,小鲁发觉四川人出境游的频次越来越高,跟团游已不能满足那些渴望自由行走的旅客需求。硕士毕业的小鲁从中看到了机会,创办了境外自由行顾问网站,从线上到线下,为本地人提供专业的境外旅游顾问,通过个性化的定制,让旅客 DIY 国外的行程。

创业之前,小鲁已经拥有五年的工作经验,月薪过万元。2013 年 6 月,小鲁和几个朋友一起凑钱创办的境外自由行顾问网站和微信公众号同步上线。平台的盈利模式主要依靠产品,比如酒店、机票以及当地接待等,而提供定制服务则成为免费附加内容。这使得小鲁的网站口口相传,很快火了起来,在刚刚过去的 2014 年,小鲁的网站已经实现了年销售额过千万元的成绩。

然而,随着各种各样创业者以及旅行社线上业务的发展,旅游电商的竞争也越来越激烈。“资金目前可能是我们面临扩大的最大问题。”小鲁明白,目前以她的模式,做一家小而美的公司挣点自由的钱还行,但若要引入风投机构则非常难,“去年有一家基金公司通过互联网找到我们,谈了一次,但双方在理念和未来走向上并不是很契合,所以最后没有谈成。”

小鲁也曾经去过几次四川本地的创业沙龙,但都失望而归,“一个个有钱的富二代小老板,投资的金额不过 100 万元而已,但却要对你的业务指指点点,甚至批判得一文不值,感觉特别没有尊严。”

投融资,并不是那么好拿

风投对创业者有最基本的素质考验,而不是创业者臆想出来的天文数字

“请介绍一下你们团队的情况。现在公司的年收益如何,利润率是多少。你想融资 1000 万元,这笔投资将怎么用,准备出让公司多少的股份。请你谈一下公司的远景规划。”

“公司将在三年内实现盈利 10 亿元,并在 5 年内实现上市。”

这是记者在一家创业平台,亲历的创业者与投资人的对话片段。回应创业者梦想的,是投资人对此的一片嘘声——这是风投对创业者最基本素质的一个考验,而不是创业者臆想出来的天文数字。

其实,与众多创业者有“委屈”一样,投资人也有很多话要说。启明创投一位合伙人对此表示:“国内的创业者很多是大学生刚毕业向父母要几万块就去创业,刚建立基础就来找投资,以为钱可以解决所有问题,但是想法并不等于市场的需求,现在能够踏踏实实做事的人真的不多,相反,做小又有什么不好。”

实际上,拿到投融资,并不就代表创业成功——姜超创业梦想的破灭也与投融资有关。在拿到投资时,姜超所在的公司就被迫在天使轮与投资人签署了对赌协议,尽管融资金额非常漂亮,但却同时签下了一个“不可能完成的任务”,“现在很多创业者都忽略了产品的根本,而为了拉风投把盘子做得很大,甚至去强推。”在他看来,这实际上也是风投看规模投资而导致的整个创业圈子的浮躁,“往往创始人为了实现对赌协议,为了保住自己的股权和对公司的控制,拼命扩张规模,而忽略了沉下心来做企业和产品。”

不仅如此,在创投圈子里,夸大融资金额的现象也普遍存在,更是导致了整个创业背后的恶性循环。Vertex 祥峰投资投资总监赵楠在接受本报记者采访时表示,创业者往往为了震慑对手和招聘人才,而夸大融资金额。“创业者看到对手报的融资额那么高,以为这就是真实的,于是对自己接下来要融资的预期也提了老高,然后就报了一个很不现实的价格去融资,往往和 VC 一谈,就没有下回再见面的机会了。”

专家观点:投资人如何看待全民创业?

Vertex 祥峰投资投资总监赵楠

我认为“全民创业”的现象得分三方面来看。

从社会的宏观层面去看,创业激发了市场的活力,激发了创新力,而不再是更多的人去大公司打工,市场在充分的竞争环境下成长,比一个相对垄断稳定的市场更加能促进文明进步。只有让更多的人,没有太大包袱去勇于创新,社会才能产生更多的创新产品。

从个人的价值观来看,就是如何去定义“成功”和“失败”的问题。我并不认为,去创业了,就代表你牛了,就代表你赶上时髦了;同时我也不认为,你创业失败了,就是真的失败了,就去否定创业本身了。创业失败并不可怕,也不应该是一种成本,反而它丰富了你的经验和经历。你有了创业的经历,去一个大公司打工带一个小团队,可能反而更有帮助;你虽然创业失败了,去帮助更多的创业者分享你的失败经验,去指点他们,去做创业者的咨询中介服务,也是很好的方向。但如果你是为了要忽悠 VC 的钱去创业,或者纯粹是为了赶时髦去创业,而不是真正喜欢想去认真干一番事业,那不如不去创业,不要祸害他人与跟随自己的员工。

从创投市场上来说,为什么这么多人去创业呢?现在的创投市场,热钱相对于好的项目太多太多了。好的项目并没有相应地增加多少,所以优质的项目能拿到很多 VC 给的投资,导致整体项目价格过高。优质项目从何而来?一些在大公司里面有过多年经验的人,从平均水平来看往往项目要更优质一些。此外,一些上市中概股的中高层在套现了股票以后,也希望能有自己想做的事情,于是也有足够的动力创业。所以,上面两种人才是风投投资的重点,而不是初出茅庐,甚至大学都没毕业的创业者。

(你是全民创业热中的一员吗?你的创业道路上有何收获、困惑、反思,请来信与更多的投资人、创业者分析与探讨 pcw-huangxu@vip.sina.com)

责编:邓晓进　**组版**:向海蓉　**责校**:杨军
日期:2015.3.16　**投稿邮箱**:pcw_play@vip.sina.com

光启科学,一个在创新和产业落地上可以媲美特斯拉、Google 的中国企业。

谁说国内没有“性感”的高科技产业类公司

@Lucence

作者简介:国内某投资集团高级投资经理,专注于TMT 行业并有深入研究,对一切可以改变生活的高科技驱动的商业模式充满好奇,如果你需要他的帮助请发送邮件到 lucence@gmail.com。

Google X这个颇有科幻色彩的实验室,常常有很多奇思妙想的项目和产品推出,自动驾驶汽车、智能眼镜(Google Glass)等已经广为人知,而“Project Loon”WiFi热气球项目,笔者觉得是其很有眼光和人文关怀的科技项目,该项目主要是以热气球作为基站,发射至临近空间悬停,约2万米高空的地方,“气球基站”附有一块篮球板大小的太阳能电池,装置里面包含了计算机、GPS等设备。利用当地预留的空白电视频段,将信号发到地面的接收器,接收器再将信号转到终端设备上,形成一个在天上的WiFi信号基站。Google X这个项目之所以很有人文关怀,因为全球仍然有三分之二的人没有网络连接,由于缺乏网络,他们享受不到平等的信息沟通、良好的教育资料、医疗信息等,并且大部分集中在不发达国家,网络费也贵得惊人。Google X推出的这个“Project Loon”项目利用另外一种思维和视角来解决这个问题,整个过程跳过了复杂的地理因素,大大减轻成本,以免费的形式提供。

其实Google X这个WiFi热气球项目从2013年就开始推出,目前的进展也很缓慢,从产业投资的角度看,其实这种项目不太适合Google这样的互联网科技公司来做,毕竟该项目涉及到了临近空间飞行和相关材料的研发,或许临近空间研究相关的飞行器械研发制造企业更能将这样的项目做好。

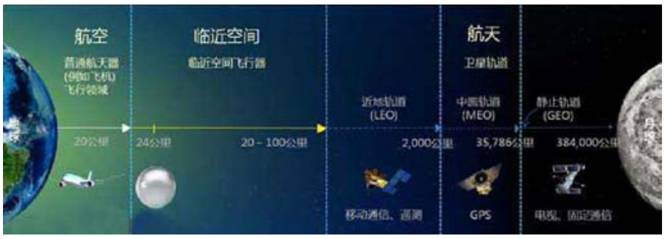
这样的企业有么?答案是有,而且在中国。

临近空间的探索

先卖个关子,给读者普及一下什么是临近空间。临近空间(Near Space)是美军对海拔 20km 到 100km 空间范围的一个通用性称谓,国际航空联合会给出的临近空间的范围是 23km 到 100km。美军也有人称之为“横断区”。中国学术界说的“亚太空”、“超高空”、“高高空”,也是指这一区域。我国的大部分专家认为临近空间是指海拔 20km-100km 之间的空间区域,即航空飞行器的飞行上限至航天飞行器的轨道下限之间的高度范围,它的下面空域是人们通常称为“天空”的部分,是传统航空器的主要活动空间;其上面的空域就是平常说的“太空”,是航天器的运行空间,因此,临近空间既不属于航空领域,也不属于航天领域。

总体上说,我们生活的地区上空分为三段:天空、太空、临近空间。

如果临近空间飞行器在技术上成熟,理论上它可以替代卫星的绝大部分功能,包括:通信、导航、农业、气象、渔业、测绘、森林防火、减灾救灾、国家安全……所不同的是,由于距离地面更近,因此它们有卫星不可比拟的成本优势以及因距离产生的独到的技术优势。例如,在 20km 距离的飞行器上可以架设 4G 基站,这样可以直接与地面手机终端通信,带宽更大。



临近空间定义图解

你不知道的光启科学

今天笔者给大家介绍的企业就是一个从事临近空间航天器研发制造的香港上市公司,被定义为香港上市公司中“最性感”的公司——光启科学。

光启在临近空间领域就有媲美 Google 的“Project Loon”WiFi 热气球的产品——临近空间气球,与 Google 到处飞的气球不同,光启科学的临近空间气球是持久驻留在临近空间,搭载无线通讯设备后,就是一个飘浮在天空中的基站,一个气球能够覆盖约 100 平方公里的面积,覆盖效率上远远超过现在的地面基站。该临近空间气球有如下特点:

A. 持续动力,能够持久驻留在临近空间;

B. 可升空、降落和巡航飞行;

C. 可回收并重复使用;

D. 载荷能力强,具有执行任务的能力;

E. 利用氦气的浮力升空,无需依赖火箭发射,大大降低成本;特制球囊物料既轻盈又坚韧,能增强浮力和抵御气压、外在环境变化;

F. 升空(1 小时)、回收(2 小时)时间短。

光启科学在这个项目上,最大的核心竞争力应该就是其特制的球囊物料,由于在临近空间,重量轻、坚固、抗辐射、不漏气等性质是很关键的,也是企业的机密,据说在坚固这个性质上,材料中有大量的石墨烯材料。

2014 年底,其位于深圳的阿波罗基地启用,2015 年 2 月“云端号”(Cloud)在深圳试飞商测成功,2014 年底另一个飞行器“旅行者号”(Traveller)在南半球放飞成功。在实际商业价值实现上,刚果(金)将是实现大规模建设的第一站。这个公司还在研发设计载人版的“旅行者号”,计划开展近太空旅游服务。就临近空间领域来说,光启科学的前景是很值得期待的。

临近空间气球

2015 年 2 月“云端号”(Cloud)在深圳试飞商测成功

小资料:

光启科学公司(KuangChi Science Ltd)是一家在香港主板上市的专注于新型空间服务运营的高科技企业,股票代码 HK00439(2014 年 5 月,在香港主板买壳。交易于 7 月份完成,壳公司被更名为光启科技)。光启科学的价值观是改变世界的创新,宗旨是拓展人类的生存生活空间。光启科学的昵称是外星人科技(Alien Tech),寓意着要用未来的科技带给人们更加美好的生活。五名海归博士,全球顶尖超材料学科奠基人,在世界范围首次发明哈里波特隐身衣,发表于《科学》杂志引起轰动,2010 年,26 岁的刘若鹏获得美国杜克大学电子与计算机工程系博士学位。他与其他 4 名海归博士回国,创立深圳光启高等理工研究院。这个平均年龄仅为 30 岁的团队,迅速投入一系列“高精尖”技术的科研。目前公司拥有 2600 多项发明专利。

“性感”的羽翼

光启科学收购了两个很厉害的公司,其产品也是很“性感”,这里也一并介绍给广大读者。

光启科学收购了澳洲的马丁飞行喷射包公司,其产品就是飞行喷射包,2015 年 2 月底在澳洲上市,这个马丁喷射包就是漫威动画中钢铁侠的原型,科技感十足。马丁飞行喷射包可以垂直起降,也可以快速前进。最新版本的马丁飞行喷射包载重量为 120 公斤,最大总重量为 320 公斤,由一台 200 马力的汽油发动机提供动力,实测可在海拔 1500 米高空以每小时 35 公里的速度前进,首批交付的产品飞行高度将被限定在海拔 1000 米,时速限定为 74 公里,可连续飞行 30 分钟。马丁飞行喷射包有载人和无人驾驶两大类型,其中,载人的又分为专业版和个人版。专业版的目标客户是快速反应部门,使救援人员能像钢铁侠一般,飞越障碍与险阻。据说该个人版的价格为 20 万美金,北京好多土豪已经预订。由于我国的低空领域是放开的,笔者认为在中国有一定的市场。本身也具有休闲娱乐的性质,未来或许有一批飞行喷射包俱乐部成立。

另一个光启科学在 2015 年 1 月收购的是加拿大的新型飞行器生产商 Solarship Inc.,其主要产品就是 Solarship“太阳方舟”,“太阳方舟”是一种混合型飞机,同时从浮力气体和空气动力中获取上升力。它的机翼设计允许极短起飞和降落距离(XSTOL),例如在一个足球场大小的地方就可起降,设计上有大面积的太阳能膜,从而使飞行器能进行长时间的、自给自足动力的飞行。相关产品已开始在地形险峻的加拿大北部偏远地区投入使用,提供低成本的航空货运。用卡车向加拿大安大略省北部的边远地区运送货物的成本是每吨每公里 10 加元,用“太阳方舟”运送的成本则只有每吨公里 1.2 加元。Solarship 在能源、起降条件上形成了突破,不再依赖石油、道路或跑道的限制,物流上在我国和世界上很多偏远山区有很大的突破,比如急救药品和物资等。

很多人老是爱喷中国人没有创新,其实光启科学就是中国在这两年发展起来的在创新和产业落地上可以媲美特斯拉、Google 的企业。光启由五位海归科学家、博士一手创办起来,这样的创新科技企业已经在编制着一个中国梦,也给予了有技术的创业者们一碗充满正能量的心灵鸡汤。

飞行喷射包

www.dooland.com

责编:胡进　**组版**:李成刚　**责校**:杨军
日期:2015.3.16　**投稿邮箱**:pcw-report@vip.sina.com

读报是一种态度　方式亦在进步

报摊卖完了怎么办？
错过订报时间怎么办？
我想提前读报怎么办？
我想省钱怎么办？

Duang!!!

请看《电脑报》高清数字版

便宜　全年98元,每期低至1.92元!
方便　不用去报摊,手机、平板、PC都能看!
快捷　下周一的报纸,本周六就开始读!
灵活　可从任意一期开始订阅!
高清　黑白变全彩,内容与纸质版一致!

手机淘宝扫一扫

电脑报
POPULAR COMPUTER WEEKLY
《电脑报》恭祝各位读者春节快乐！
电脑报网店上线可订阅季度/半年/全年报纸

全年版(51期)
原价150 现价98
立省52元!

半年版(25期)
原价75 现价55
立省20元!

订阅地址:http://www.icpcw.com/e(仅需淘宝流程支付)

理财之家

互联网医疗 群雄逐鹿正当时

倍受外界关注的网售处方药新政有望在近期公布。网售处方药放开，这将给医疗行业带来数千亿元的市场规模，并吸引了各路资金群雄逐鹿互联网医疗，其实我们仔细回忆，一些互联网大佬早就抢占了先机。

独立投资人:投资就是投国运
个人资金:413万元
投资风格:擅长追逐概念股

数字说话
互联网医疗：该板块一共有45家公司，另外海外市场还有阿里巴巴、京东、腾讯等都涉足了互联网医疗。

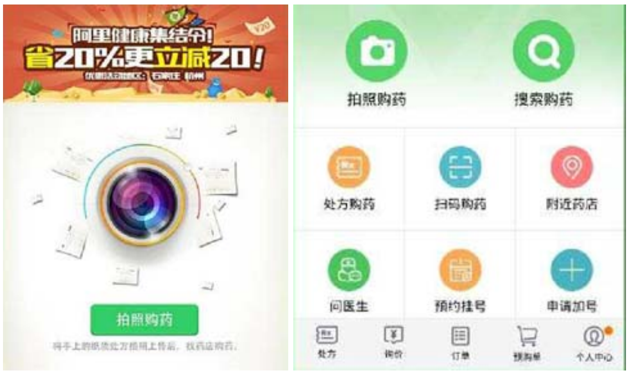
股票代码	公司名称	股价(元)	备注
600998	九州通	17.27	阿里巴巴、京东和1号店三家传统电商均已取得网上药品销售第三方平台资质
002727	一心堂	28.91	
002432	九安医疗	23.14	
300168	万达信息	23.57	
002433	太安堂	128.8	

医药电商迎来10倍增长

互联网跟医疗行业结合，最直接、最明显收益的就是医药电商。

当前，国内医药电商行业长期增长缓慢，规模不足药品零售市场的1%，之所以如此主要原因是处方药份额被医院牢牢把控（2014年国内处方药市场已逾万亿元），处方药不允许在网上销售，而即将面世的《互联网食品药品交易管理办法》则会打破限制医药电商发展的核心政策壁垒，行业有望迎来井喷式发展，保守估计，医药电商渠道有望获得至少10%的药品零售市场份额。

在诱人蛋糕面前，传统医药企业和互联网公司都动作频频。以互联网公司为例，京东医药商城采取了“区域式独占”的招商模式，在与线下药店签订协议时会按照药店的服务半径来决定其需要配备的执业药师数量，而且一个地区只限一家药店；阿里巴巴则在石家庄试运行阿里健康APP，网民通过客户端将医生开具的处方拍照上传，合作药店推出报价抢单，患者再根据价格、品牌、服务等进行选择。



阿里巴巴推出健康APP涉足互联网医疗

不过阿里巴巴和京东都没有在国内上市，大家可以关注一些传统医药企业向互联网医药企业转变的投资机会。例如太安堂收购了网上药店排名前三的康爱多、一心堂将投资1.2亿元专注医药电商、九州通是国内最早布局医药电商业务的企业之一……相对来说，九州通涉足医药电商较早，可以重点关注。

腾讯提前布局移动医疗

除了医药电商，互联网还可在三个领域改造医疗行业。

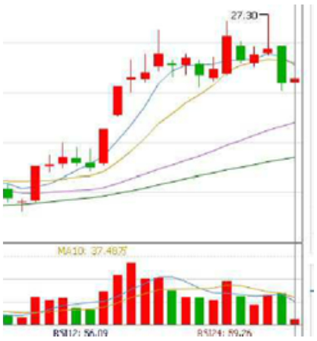
一是健康管理。围绕健康管理可衍生出可穿戴设备、定制保险产品、大数据管理和分析等投资领域，另外，借助信息化手段提升医疗体系的效率，包括医院信息化、医保费用管控等方向都被投资者看好。

二是网络医院。患者在社区医院通过网络跟专家沟通，确诊病情，再通过网络医院分诊，直接找到对应的医院和医生，对于一般病情，网络医院可以将电子处方直接发到线下药店，实现轻问诊模式。这个模式可以解决当下大医院人满为患的现状。

三是移动医疗。这个领域比较大，包含无线查房、移动护理、条形码病人标志带的应用、视频监控和移动求医等，在这个领域腾讯走到了前面。2014年，腾讯7000万美元投资丁香园APP，该APP如今已经成为一个聚集医生的平台，解决了医生资源不能随意流动的难题，对网民来说求医问诊更加方便。

随着互联网医疗的不断融合和发展，相信未来的投资机会也会越来越多，大家多多留意。

本文仅代表该投资者的观点，跟本报无关。股市有风险，投资需谨慎，本文仅作参考，实际盈亏自负。



九州通的股价在大盘调整中逆势上涨

随身小词典

移动医疗

移动医疗，英文名称为mHealth，早先是通过使用移动通信技术——PDA、移动电话和卫星通信等提供医疗服务和信息，进入移动互联网时代后，则以基于Android和iOS等移动终端系统的医疗健康APP为主。

其主要功能有：无线查房、移动护理、药品管理和分发、条形码病人标志带的应用、无线语音、网络呼叫、视频会议和视频监控。可以说，病人在医院经历过的所有流程，从住院登记、发放药品、输液、配液/配药中心、标本采集及处理、急救室/手术室，到出院结账，都可以用移动技术予以优化。

因此，在医疗人力资源短缺的情况下，通过移动医疗可解决发展中国家的医疗问题。但其发展在当前也有受到限制——互联网带宽限制的影响以及基层医院设备落后等。

财富Q&A

在理财过程中，我们需要不断交流才可以不断提高，让我们一起来共同成长吧！有问题，请在新浪微博@董师傅也懂股票。

蓝思科技暴风科技都需关注

@摸着石头抓猫： 羊年第一批新股有哪些值得关注？我看到媒体都在吹蓝思科技，而我更青睐暴风科技。暴风科技公司拥有播放器市场数一数二的暴风影音，为什么反而被一个给苹果代工的公司比下去了呢？

@雪球老A(独立投资人):论知名度，当然是暴风科技完胜，而且是正宗的为数不同的拥有上亿用户的互联网公司之一，炒作空间非常大，更胜于蓝思科技。不过蓝思科技有好几个第一，成为万众的焦点：2014年，蓝思科技的净利润为11.76亿元，傲视创业板众公司；蓝思科技董事长2014年的薪酬高达1036万元，雄冠创业板；百亿级营业收入的公司。一个是正宗苹果概念股，一个是正宗互联网股，都必须关注，股价未来都很光明。

创业板泡沫严重为何还能涨?

@兔肥公： 创业板整体市盈率超过70倍了，按照历史经验早该下跌了，为什么还能这么牛？未来还可以参与创业板吗？

@董师傅也懂股票:你说的历史经验其实就是大概率事件，例如美国纳斯达克市盈率曾经高达152倍，就没有遵循历史经验。对创业板来说，目前不看市盈率，看的是何时筹码松动——浦发银行一家利润就超过创业板全部公司的盈利，但浦发银行的市益率就是个位数。因此，胆大的可以参与创业板，毕竟来钱快，谨慎的话就不参与了吧。

科大讯飞联姻京东

@总有一天遇见小艺： 之前听董师傅的，买了科大讯飞，一股赚了10元。这次科大讯飞又宣布跟京东合作，联手在智能家居和语音技术领域展开全面合作。股价是不是还要再上一个台阶？

@董师傅也懂股票:这个合作对科大讯飞来说是一个利好，又增加了一个强力的小伙伴，扩大了业务范围。不过这个消息只有短期利好，要真正发挥作用要很长一段时间。谨慎为好。

阿里巴巴成光线传媒第二大股东

@蜜sfe:阿里巴巴成为光线传媒的第二大股东，光线传媒会涨多少？

@董师傅也懂股票:BAT三大巨头均已深度布局影视业务，影视业可借助互联网公司的资源和优势快速发展，但由于互联网公司仍缺乏内容和创意等要素，在其开展影视业务时暂时还没有看到成效。总的来说，目前就是一个预期，短线涨幅超过25%就要注意了。

全通教育短期不会创新高了

@不晒太阳晒月亮:全通教育创了212元的新高后就跌个不停，什么时候才可以再创新高呢？

@深圳价值散人(独立投资人):呵呵！之前全通教育的总市值超过新东方了，你认为全通教育能跟新东方比？在线教育是一个热点，不过全通教育在这方面优势不大，不看好后市，建议不要再抱幻想了。

七嘴八舌来评报

维权还是抢购？ 又遇3·15

@花钱如何不手软：看到这期报纸才意识到3·15是消费者维权日，而不是商家打折日。网购这些年来，不说练就火眼金睛，至少运气还是行。投诉商家、返修、退货也有，好在不到1%。对很多新手来说下不下手确实就看前面买家的评论如何了。但是评论这东西，能说客观的实在太少，比如服装类，你要说合不合身之前至少要报一下自己的三围身高体重吧？至于带电类的产品，只能“呵呵”，运气占一点，口碑占一点，商家服务才是重点。自己家用的东西，是厂家如海产量里的一滴水，只管这滴水健康就好，不健康？那能秒速换一滴就行。有“XX天包退XX天只换不修”这样简单粗暴的解决方式就好了，看那些口水泡沫还不如花点时间给购物车除草。

@逗0一个：刷单刷好评好像跟假货关系不大呀，至少人家是想做好生意的才会去刷，反正我买的时候还是会看那些数据

@upsky_：对比一下亚马逊，商品页经常默认展示的全是中差评，这才是没有人工干预的良心企业。

@张_怡：我有次评论明明给的一颗星，提交后看系统是五颗星，呵呵。

@边缘漫步_ahx：特意上国美看了一眼评论还真是！

哭晕在这篇小文章上
——《不想去医院，就得提前预防》

@O马糕子咧：随手划拉到38版（我用的平板），被下方的红蓝色配图吸引，正好奇是什么手机有医疗器材功能……结果竟然是个血糖仪。然后就看到你们取的标题了：XXXX每天只要1元钱！KAO，这不会是篇产品软文广告吧？标题居然这么露骨。我倒要看看是哪个医疗器材厂商……一字一字看完就郁闷了，不是软文不是广告，和看惯的产品文一样的风格——说得心里长草又不告诉咱去哪儿买！是的，测血糖、测中风、自我体检实在是太有用了，难道要自己去一个一个地搜索或者去药房打探？

作为老读者，我也能理解了。放不放购买信息都能让人有话说。但遇到自己长草的，没有购买信息貌似又可以拔草了。哎。

PC也开始拼颜值了
——《视觉系最爱，纯色超靓电脑配置推荐》

@不考四级可能吗：以往看硬件部分就像大熊猫拍彩照，怎么都是个黑白。这次来个亮骚红，真是靓瞎了！兼容机也可以有颜了！想想之前配个纯白就觉得好特别，也真是蠢瞎了！

2月拍客大赛发奖了，没有我

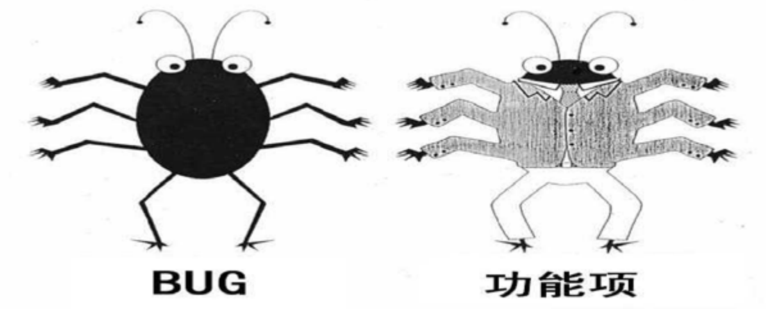
@好滴滴一顿饭：参加了2月的亲情拍客大赛，没中，却也感触颇多。一是通过看到其他读者的投稿更加全面地理解了“亲情”的含义。二是在最后的获奖作品中看到了自身的不足。好的作品无论在立意还是表现手法上都是相通的，无论是摄影还是其他艺术。很喜欢老狼选片的态度。不过3月这个无命题作文好像比命题作文还难啊。

娱乐派

女生学编程为什么难？

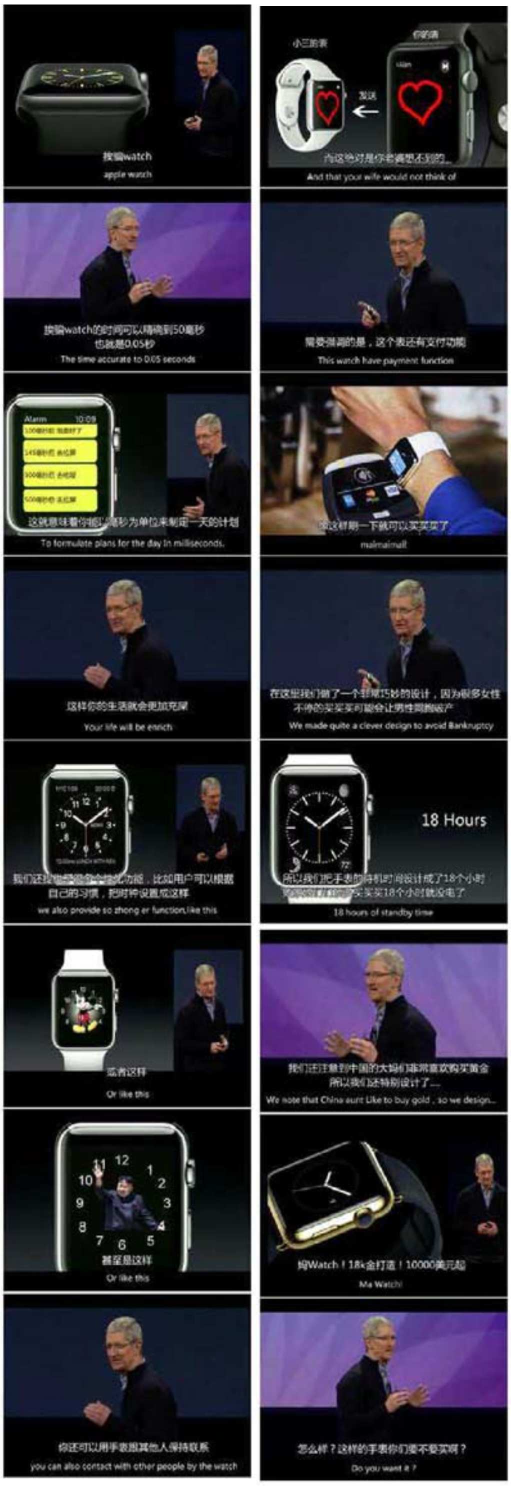
编译器：“你有个错误。”
女生：“不可能！”
编译器：“你听我解释。”
女生：“我不听我不听我不听！”
编译器：“……”
女生：“你是不是不爱我了？你肯定和别的程序猿好上了！”

我只看看，不说话



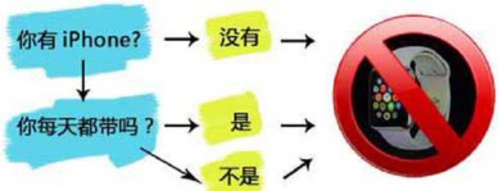
特别关注

App Watch，今年买表明年戴


挨骗watch
apple watch
小三的表
你的表
发送
And that your wife would not think of
挨骗watch的时间可以精确到50毫秒
也就是0.05秒
The time accurate to 0.05 seconds
需要强调的是，这个表还有支付功能
This watch have payment function
Alarm 10:09
To formulate plans for the day in milliseconds.
maimaimai
这样你的生活就会更加充实
Your life will be enrich
在这里我们做了一个非常巧妙的设计，因为很多女性
We made quite a clever design to avoid Bankruptcy
比如用户可以根据自己的习惯，把时钟设置成这样
we also provide so zhong er function,like this
18 Hours
所以我们把手表的待机时间设计成了18个小时
18 hours of standby time
或者这样
Or like this
我们还注意到中国的大妈们非常喜欢购买黄金
所以我们还特别设计了...
We note that China aunt Like to buy gold , so we design...
甚至是这样
Or like this
妈Watch！18k金打造！10000美元起
Ma Watch!
你还可以用手表跟其他人保持联系
you can also contact with other people by the watch
怎么样？这样的手表你们要不要买啊？
Do you want it ?

@天才小熊猫 原创

到底买不买？


你有 iPhone?
没有
你每天都带吗？
是
不是

@学徒王自健 分享

都能干点啥？
智能路由器扩展功能实用性研究

手机扫描二维码
全彩内容随身读

并不是给传统路由器配个管理APP就能叫智能路由器。与传统路由器相比，智能路由器最大的区别在于可以通过安装插件，实现更多的功能，带来更丰富的玩法。在产品介绍中这些功能吹得一个比一个响，反而让消费者看得眼花缭乱。那么智能路由器的哪些扩展功能对普通玩家最有用呢？能带来怎样的使用体验提升呢？

主流智能路由器扩展功能一览

从右表可以看到，屏蔽广告、迅雷远程下载、WiFi定时开关、网络故障检测等功能是多款产品普遍具有的。不少功能日常应用中经常都能用到，接下来我们就对日常应用联系比较密切的一些扩展应用进行体验研究，来考查其实用性到底怎样。

产品	主要扩展功能
极路由 极贰	屏蔽视频广告、迅雷远程下载、TGP加速、APP Store加速、小米商店加速、网络诊断、惠惠购物助手、WiFi定时开关等
联想 Newifi mini	迅雷远程下载、百度云下载、WiFi定时开关、硬盘自动休眠、局域网文件共享、多媒体服务器、路由器定时重启、WiFi信号强度设置、屏蔽广告等
360安全路由器P1	6重安全防护、WiFi定时开关、信号调节、访客模式、儿童保护(限时上网)、端口映射、无线桥接、花生壳、网络故障检测等
小米 路由器mini	本地存储、迅雷远程下载、智能家居控制中心、上网黑白名单等

极路由 极贰

- ■无线标准:802.11b/g/n/ac
- ■无线传输速率:300Mbps(2.4GHz)/433Mbps(5GHz)/100Mbps(有线)
- ■网络接口:1×WAN、2×LAN
- ■天线数量:外置2天线(2.4GHz、5GHz复用)
- ■价格:159元+30元(8GB SD卡)

小米路由器 mini

- ■无线标准:802.11b/g/n/ac
- ■无线传输速率:300Mbps(2.4GHz)/867Mbps(5GHz)/100Mbps(有线)
- ■网络接口:1×WAN、2×LAN
- ■天线数量:外置2天线(2.4GHz、5GHz复用)
- ■价格:129元

联想 Newifi mini

- ■无线标准:802.11b/g/n/ac
- ■无线传输速率:300Mbps(2.4GHz)/867Mbps(5GHz)/100Mbps(有线)
- ■网络接口:1×WAN、2×LAN
- ■天线数量:外置2天线(2.4GHz、5GHz复用)
- ■价格:129元

360安全路由器P1

- ■无线标准:802.11b/g/n
- ■无线传输速率:300Mbps(2.4GHz)/100Mbps(有线)
- ■网络接口:1×WAN、4×LAN
- ■天线数量:外置2天线
- ■价格:89元

研究项目1:屏蔽视频广告

相关产品:极路由 极贰、联想 Newifi mini
实用指数:★★★★
研究结果:播放多数网站视频没广告,但担心用不久

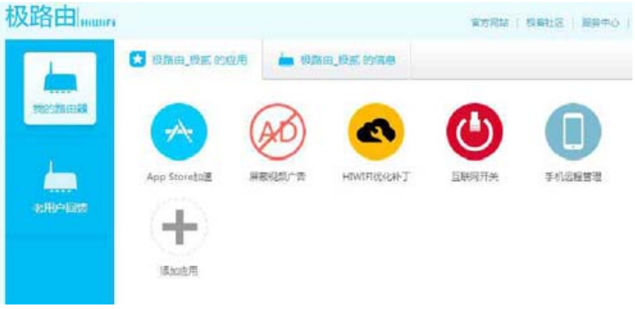
在线视频播放前总有那么几十秒的广告让人等得心烦，不想看广告，那就花钱买会员吧。因此屏蔽视频广告自然成为智能路由器上用户最为关心的功能之一。启动该功能的方法很简单，在极路由 极贰的插件中心就有相关插件，直接点击安装即可。而联想Newifi mini用户则先得去官方论坛下载插件文件，再手动安装。

开启该功能之后，从理论上说再次打开在线视频时，恼人的广告全都没了踪影。为验证效果，我们选取比较常用的几个视频网站，包括优酷、腾讯视频、爱奇艺、搜狐视频，考查屏蔽广告的效果。

可能是受去年底爱奇艺诉极路由屏蔽视频广告一案的影响，导致了极路由极贰播放爱奇艺的视频时广告依然存在。但是播放优酷、腾讯视频、搜狐视频等网站的视频时，都是直接开始播放影片。这一功能虽好，不过笔者还是有些担心，毕竟这是明显断人财路的做法，该功能以后是否会继续使用呢，真不好说。

智能路由器屏蔽视频广告测试

	极路由 极贰	联想 Newifi mini
优酷	成功屏蔽广告	成功屏蔽广告
腾讯视频	成功屏蔽广告	成功屏蔽广告
爱奇艺	无法屏蔽广告	成功屏蔽广告
搜狐视频	成功屏蔽广告	成功屏蔽广告



直接在极路由的插件界面就能找到屏蔽视频广告的插件，点击安装，就能享受无广告的体验了

研究项目2:迅雷远程下载

相关产品:极路由 极贰、联想 Newifi mini、小米路由器等
实用指数:★★★★★
研究结果:对用户来说,相当于免费得了一个低功耗下载机,随时随地想下就下不再是梦

迅雷远程下载可以说是智能路由器上最为常见的一个功能，一般在智能路由器后台管理界面的插件页面中能找到，点击即可安装插件，然后进行绑定。具体的操作根据产品的不同，略有差异。例如联想 Newifi mini在装好远程下载插件后，界面会出现激活码，然后在迅雷下载软件或远程下载网页端的绑定设备界面中输入该激活码，完成绑定；极路由是在迅雷远程下载管理界面中输入迅雷账号和密码；而小米路由器则是将小米账号和迅雷账号进行绑定。以上各种绑定方式操作起来都很简单，根据页面提示操作就行。使用时将移动硬盘插到智能路由器机身的USB接口上（如果内置硬盘，则无需连接移动硬盘），选择将智能路由器设置为下载设备，智能路由器立马变身为下载机。

那么智能路由器的实际下载表现如何呢？我们分别使用极路由、联想Newifi mini、小米路由器等3款智能路由器，开启远程下载，然后与PC进行对比。下载时均开启离线下载和高速通道，网络为联通10Mbps宽带。

三款智能路由器的下载速度表现都不错，与电脑下载的速度相当，表明智能路由器的远程下载功能是令人满意的。

此外，在联想 Newifi mini上带有百度云下载的功能，与迅雷远程下载非常接近。只要将路由器与百度云账号进行绑定，在下载百度云中的文件时，就会多一个下载到Newifi mini中的选项。

智能路由器下载速度测试

产品型号	下载速度
联想 Newifi mini	1127KB/s
极路由	1086KB/s
小米路由器	1132KB/s
电脑迅雷下载	1078KB/s

研究项目3:硬盘自动休眠

相关产品:联想 Newifi mini
实用指数:★★★★★
研究结果:停止读写30分钟后进入休眠,可有效降低硬盘损耗

智能路由器带有迅雷远程下载本是好事，但问题也来了，文件下载完毕之后，移动硬盘还是会保持运转，久而久之难免出现故障。联想 Newifi mini针对这一问题加入了硬盘自动休眠的功能，当移动硬盘停止读写30分钟之后，进入休眠模式。当有读写任务是，自动唤醒，从而降低了硬盘的损耗。

▶下转10版

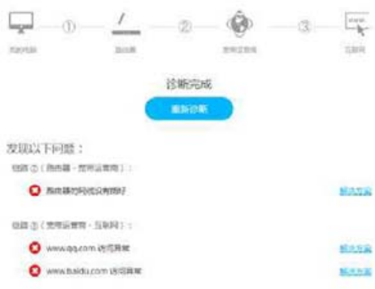
上接09版

研究项目4:诊断网络故障

相关产品:360安全路由器P1、极路由

实用指数:★★★

研究结果:诊断网络故障功能使用简单,对入门级用户很实用



极路由网络诊断界面

相信不少玩家会有这样的经历,突然接到家人或朋友的电话,说无法上网了怎么办?很可能他们说了半天你都无法判断是哪里出了问题,也就谈不上如何解决了。这时有了诊断网络故障功能就好办了。

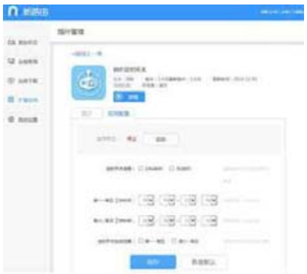
当极路由无法连接到互联网时,只要打开网络浏览器就会自动进行诊断,然后会告诉你哪些方面出了问题,这样解决起来就方便多了。360安全路由器P1的网络监测功能整合到了APP中。

研究项目5:定时开关WiFi/路由器

相关产品:360安全路由器P1、极路由、联想 Newifi mini

实用指数:★★★

研究结果:自动关闭网络或路由器,不怕家里没人的时候被蹭网,还能节约电费



联想 Newifi mini的WiFi定时开关设置界面

不少人担心家里没人的时候无线网络被蹭还不知道,因此智能路由器的管理APP上都提供有远程查看设备状态的功能,如果发现有不明设备接入,还可以将其踢出网络。其实如果让路由器定时开关,那不就方便了吗?

这些定时开关功能的用法都大同小异,进入其管理界面,然后设置相应的关闭WiFi或路由器的时间,然后路由器就会在指定的时间内关闭WiFi或关机,这样就不用担心家里没人网络被入侵了。

同时这一功能还能用于控制孩子上网时间,真的是一举两得。

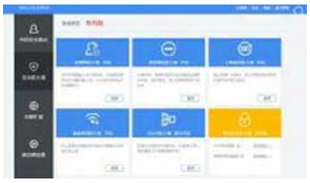
研究项目6:安全功能

相关产品:360安全路由器P1

实用指数:★★★

研究结果:全面强化网络防护,消除安全隐患

无线路由器已经成为家庭中不可或缺的网络设备,但其已经成为个人信息防护的最大安全隐患,因此带安全功能的无线路由器也开始出现,360安全路由器P1就是其中的代表产品。



360安全路由器P1安全防火墙选项中的6个安全保护模式

在产品的后台管理界面中多了一个安全防火墙的界面,里面提供了6重防火墙。其中防蹭网是在无线密码之外再设置一个认证信息,以双重保险来避免蹭网。该功能还有“黑白名单”功能,避免启动过滤MAC地址之后,再添加其他设备比较麻烦的不便。恶意网址和上网劫持防火墙,在用户进行冲浪时可以避免被木马、诈骗等网站欺骗,从而避免资料和财产的损失。至于家庭网络防火墙和DDoS防火墙则是防止ARP病毒和流量攻击,保护家庭网络安全。

编辑观点 扩展功能越好用,反而让人越纠结

大多数智能路由器都是互联网企业推出的,无论是界面的人性化优化,特色扩展功能的打造等方面,正是这些互联网企业的强项。所以我们看到研究的这些功能表现都很不错,像屏蔽广告功能、自动关闭WiFi信号、网络检测等都是非常实用的功能,确实能给用户带来很大的便利。可以说,使用了智能路由器之后,再去使用传统路由器肯定会不习惯。

但是对于小编来说,智能路由器的扩展功能越好用,反而越让我纠结。这是因为相较于扩展功能的良好体验来说,智能路由器的无线性能表现就逊色多了。结合上期我们曝光的极贰无线性能不佳的问题,其实这是很多同类产品的通病。例如联想 Newifi mini是100Mbps有线+867Mbps无线,360安全路由器P1无线速度只有300Mbps。如果是对无线速度,以及LAN口数量有较高要求的用户,一方面是扩展功能让人欲罢不能,另一方面是网络不稳定、传输速度慢等问题,那感觉犹如铁锁横江,上也上不得,下也下不得,完全是一种煎熬。

希望智能路由器厂商不要将全部精力放在系统和扩展功能方面,提升无线性能,才能让智能路由器真正获得用户的认可。

行业应用

低成本好管理

零终端教育系统应用系统搭建指南

2014年《电脑报》曾经介绍了长芯盛零终端系统在办公环境的应用,其实零终端在教育系统中也有广阔的应用空间。零终端可以根据用户的教学规模提供对应的解决方案,接下来以60点电子教室应用,来一窥零终端在教育系统中的表现。

成本低,组装简单

传统多媒体教室都是一人一机,60点电子教室就需要60台主机,再加上管理服务器,整个系统的成本高不说,每台电脑都需安装调试,也比较复杂。

零终端系统的安装非常简单,得益于其可以一拖十二的特性,一个60点电子教室仅需5台服务器主机和60个零终端(无CPU无内存)就够了。这与传统方案动辄60台以上主机的需求,在成本上无疑有很大的优势。如已被大家所忽视的,零终端功耗非常低,从长远来看,在减少电费支出上也有很大的优势。

更为重要的是,有过打造电子教室经历的人都知道,大量电脑的安装、调试是很麻烦的。而安装简单是零终端系统的一大突出优势。具体来说,仅需在服务器主机上安装WMS2012或者中标麒麟Linux系统,以及建立12个来宾账号。剩下的只要用AOC线将零终端和主机上的USB 3.0扩展卡连接,以及将显示器、键鼠、耳机等与零终端连接就行了,无需调试,开机即用,这是传统方案无法实现的。

延伸阅读:WMS2012、中标麒麟Linux系统介绍

WMS2012系统是微软推出的以Windows为基础的操作系统,此系统使主机可以建立起多个独立运作的工作站.有效的解决了多用户系统的管理及数据共享的问题,并在数据的安全性、系统升级易用性还有资源节约等方面提供了很好的解决方案。

中标麒麟Linux是一款面向桌面应用的国产图形化操作系统,具有易用的桌面环境、丰富的应用工具及虚拟化等特点,并具有易操作、低成本、多兼容等优点,能够满足教育、企业及政府等用户的多种需求。中标麒麟Linux系统已成为国产桌面操作系统市场占有率第一的产品,持续为用户提供优质服务。

易用性高,维护压力小

尽管通过零终端系统打造的是一拖十二系统,但在每一个终端上,所有操作包括USB接口的数据传输,都可以获得与独立电脑相同的使用体验。由于多个账号同时使用一个主机的特性,只要在主机端安装软件、存入文件就能保证十二个零终端同时访问,共享很简单。

有了零终端系统,一个60点电子教室只有5台主机,维护量大大减少。而且在使用时,教师可以通过MultiPoint管理程序(WMS2012)系统或者预装其他管理软件来查看每个终端的实时画面,对学生进行监控,以保证学生不会进行其他应用,保证教学效果。

使用零终端的小学电子教室实拍,可以看到电脑桌下并没有主机

使用零终端的某中学电子教室

总结:中小学电子教室性价比之选

利用电脑多媒体教学的优势明显,因此电子教室成为中小学重点打造的项目。与传统一人一机的方案相比,零终端一拖多系统在保证使用体验可以和单独电脑相媲美的同时,也具有购置成本和使用成本低、安装简单、共享方便以及后期维护压力小等特点。对中小学来说,零终端一拖多方案是一个性价比很高的方案。

被玩坏的照片（上）

@羊羊

自从手机有了拍照功能，摄影师被拉下了神坛，人类产生的照片数量以指数级增长。面对硬盘里的海量照片，有什么新的玩法呢？

手机扫描二维码
全彩内容随身读

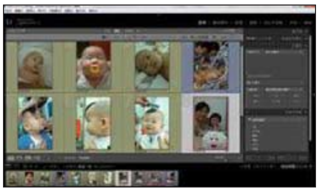
海量照片 高效整理

谁也不会想到，手机能革了相机的命，易用、快速、便于分享，逼得这两年上市的新款相机纷纷加入 WiFi 功能。当“晒”成为一种文化的时候，你会发现照片越来越多，一次出游拍几百张很随意，正所谓“拍照一时爽，后期火葬场”，如何整理真犯愁。

靠标签精准搜索

千万不要告诉我，通过建立不同的文件夹，把照片进行归类。对于一个还算资深的摄影爱好者，这几年电脑里塞进几万张照片绝对是个保守的数字，使用 Windows 资源管理器管理照片属于浪费生命的行为，最关键的是，根本记不清在什么时间、什么地点拍的。此前，很多大师都推荐《Picasa》，但某些功能失效后，实用性打折扣，我比较喜欢《Photoshop Lightroom》。

首先可以批量选定的照片，按照设定的规则对它们进行批量重命名，这样就一目了然了。其次，可以对照片进行关键词的设定，这个工作也是可以批量进行的，

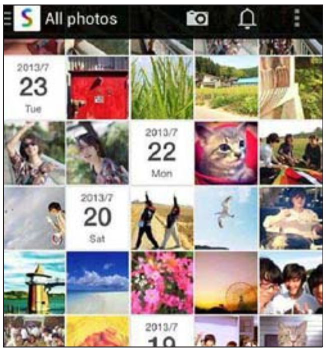

《Photoshop Lightroom》允许批量为照片添加标签，一下减少了工作量

虽然有些麻烦，但是一次付出，终身受益，每张照片可以拥有若干的关键字，例如 2015 年、2 月、杭州、我、老婆、自驾游，除此之外，还有 2 种旗标、5 种星级、5 种颜色标签，通过加入这样精准的关键词，搜索一下变得轻松，因为《Photoshop Lightroom》拥有一个强大的过滤器，除了可以搜索关键词和标签，还可以加入日期、相机等信息，缩小范围，瞬间就能找到你要的照片，甚至还可以为某个关键字，在不破坏其他归类的情况下，单独建立一个收藏夹，“老婆”的个人写真集就是这样诞生的。尤其值得一提的是，这款软件还支持批量照片调整，比如逆光下拍摄的一组照片，可以批量增加亮度，用超广角拍摄的照片，可以批量校正色差和暗角，相当方便。

不能共享的相册不是好相册

Android 系统的手机相册功能普遍简陋，尤其是国外品牌，所以想要在图库里找一张去年夏天去黄山拍日出的照片，真是一件痛苦的事情。好在我在应用市场里发现了强大而又简洁直观的《Scene》，实现了快速直观的照片浏览、整理和分享体验。首次启动，它会自动扫描手机里所有的照片，然后悄悄地在后台将它们按时间排序，最终呈现在眼前的是独特日历视图，能快速找到任何一张照片。如果选中多张，还可以拖到自建的相册中，最多可以容纳 1000 张照片。

这款应用最大的卖点不仅仅是整理，只要注册一个 Scene 账户，它还能将这些照片保存在云端，台式电脑可以安装客户端，也可以直接通过网页访问。这样用 Android 手机拍摄的照片，晚上就会自动出现在你的笔记本上，你一定从未想过 Android 手机也能像苹果 iCloud 一样多平台资源共享吧。



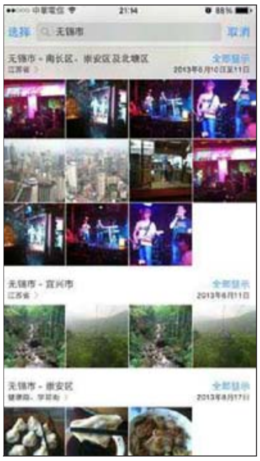
《Scene》可以按照日期对照片进行归类，这样搜索起来方便很多

iOS8 内置相册足够强大

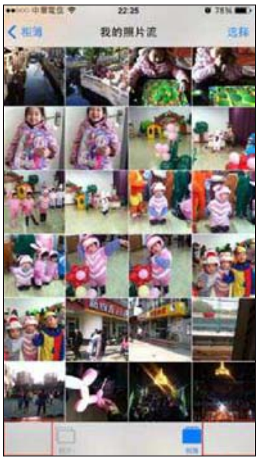
iPhone 用户是幸运的，因为在系统升级到 iOS8 之后，内置的图片管理功能足够强大，只是很多人还不知道罢了。

喜欢玩户外的驴友们也许是最早接触到 GPS 地理位置管理照片的一群人。他们将照片和自己“足迹”的地理信息对应，使用以 Google Earth 为地图基础的网络相册对整个行程的照片以地理位置定位标签的方式来管理图片。iPhone 在这方面做得足够聪明，甚至把坐标转换为实际拍摄地址，只要在搜索栏中输入，例如无锡，所有在这个位置拍摄的照片会按照拍摄时间逐一显示。当然，也可以在搜索栏中，加入年月日等关键字，来精确搜索结果。

如果相册里照片数量多得惊人，翻看照片的时候一直滑动屏幕来翻页感觉拇指都要断了吧？有个小秘密恐怕没什么人知道，就是在“照片”中，轻点屏幕左下角会回到相册底部，轻点右下角区域则回到相册顶部了！一些不可见人的私密照片，还可以隐藏起来，只要长按照片，就会弹出菜单。当然，它并不会消失，而只是从“时刻”、“精选”和“年度”中被隐藏，但仍然在“相簿”中可见。



iOS8 系统内置的相册搜索归类功能非常强大，就看你会不会用了



很少有人知道，照片流的左右两个下角会藏着回到顶部和底部的功能

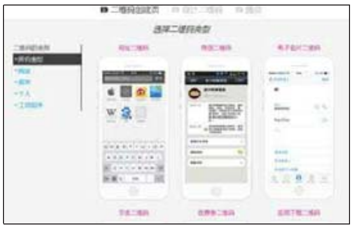
把照片放进二维码里

这年头，潮人的名片上印的可不是各种称谓、电话、地址，而是一个二维码。别小看这组色块，虽然肉眼看不出名堂，但只要拿起手机，轻轻一扫，各种信息便会立即被识别，“一扫即下”、“一扫即达”、“一扫优惠”就是这么来的。目前网络上流行的各种生成器生成出来的都是千篇一律的黑白方块，偶有彩色的，也很单一，完全没个性。想过把照片嵌入二维码里吗？我说的可不是在中间插一张指甲盖大的照片，而是作为背景，听着就有意思。

所有操作都是在视觉码（http://www.shijuema.cn/）这个网站完成的，虽然每个账号只有一次免费制作个性二维码的机会，但账号注册极其简单，甚至不用邮箱确认，所以也可以认为是完全免费。

注册完成后，直接进入制作页面。比较强大的是可以制作各种类型的卡片，除了简单的网页二维码和微信二维码，还可以制作文本二维码和类似名片功能的联络二维码等。

我们就以微信二维码为例。需要将手机微信中的二维码名片页面截屏下来，以 jpg 格式保存，上传到创建页。接下来，需要上传



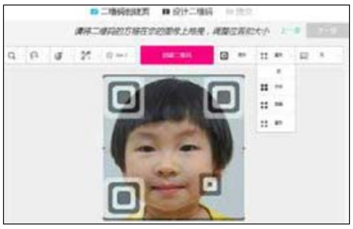
网站上可以制作多种二维码

自拍的背景照片了，长宽比例不限，换句话说，二维码可以完全覆盖图像，也可以覆盖局部，就看你的想象力了。

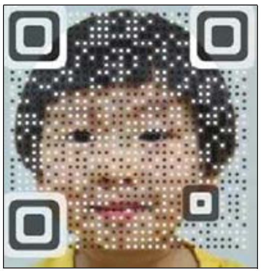
设置还挺丰富的，除了大小，还能调整二维码的形状、特效、颜色。拿捏不准的话，可以预览看看效果。确认之后再点下一步。

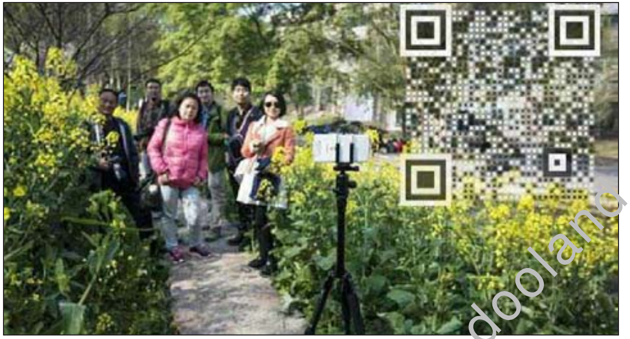
如果是第一次制作，系统会生成出正式的二维码，点击“下载”之后，设置一下长和宽的分辨率就行了，其他不用管。如果不是第一次，会提示付费，你懂的，换个账号搞定。

这样的二维码是不是让你眼前一亮，有时候个性就是这样简单。



调整二维码的形状、特效、颜色




外拍活动照可以直接植入微信二维码，天衣无缝

www.doolang.com

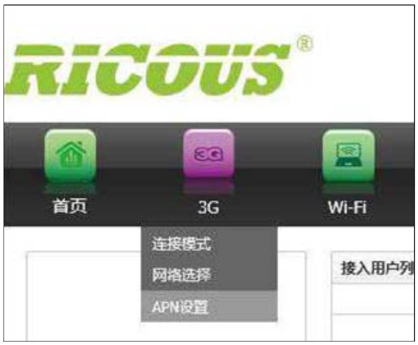
出国旅游 APN 修改技巧

@天空之城

越来越多朋友旅游已走出国门,在国外如何节省流量费用呢，于是 3G 无线路由器往往成为用户的最佳选择。但新的问题又来了,为什么在国内用得好好的产品,到了国外就用不了呢？这主要是因为我们购买的产品未进行全球化设置,也就是说 APN 配置不正确。

APN(全称 Access Point Name),即“接入点名称”,从 GPRS 时代开始出现,主要用来标示业务种类,比如国内的 CMWAP、3gnet 等等。对于不同运营商,APN 也是不一样的,比如香港“one2free”的 APN 为“hkcsl”,美国 T-Mobile 运营商 APN 为“epc.tmobile.com”,可以在购买的 SIM 卡随卡配送的说明书或者包装上找到。由于国外 EVDO(电信)网络多为写号,不销售 SIM 卡,下面的介绍将以最流行的 WCDMA(联通)网络为主。

正常情况下,只要具备国际化设计,3G/4G 无线路由器均会内置全球运营商的 APN，比如瑞酷 WB200、TP-LINK 部分直插卡产品，均支持全球 99.99%的运营商,直接插卡使用。万一出现不支持的运营商 APN,那么就进入 3G 无线路由器的管理界面,找到其中的 APN 项,比如香港“one2free”，仅需将 APN 从“3gnet”修改成“hkcsl”,并点击“保存”即可。保存后,产品会自动重启,并采用新的 APN 进行拨号。



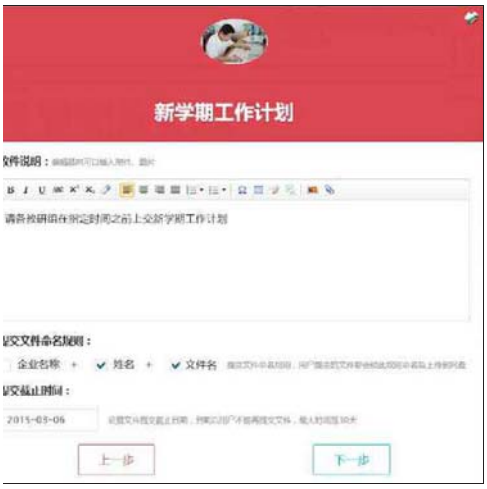
在 3G 无线路由器的管理界面中设置 APN 项

接收多人文档的简便方法

@王志军

很多时候,我们需要接收多人提交的文件,例如教师需要接收学生已完成的作业、办公室需要接收员工已完成的年终考核表，可供选择的方式很多。可以通过指定邮箱接收文件,但需要接收邮件、下载附件、整理文件,或者也可以在某一 QQ 账号接收文件,但仍然需要确认接收,有时难免还需要回复几句话语,总之相当麻烦。当然,也可以索性开一个共享文件夹用来接收，但安全性是个问题,有没有针对菜鸟的简单方法呢？

其实,只要你拥有百度账号,那么完全可以利用百度网盘在一定期限之内自动接收文件。打开浏览器,访问 http://xzc.cn/,点击“开始创建”按钮,按照提示点击网盘图标完成绑定。接下来需要授予创建文件夹并读写数据的权限，点击“下一步”按钮,我们可以完成收件方面的设置,如图所示,这里可以重新设置 LOGO、收件任务名、收件说明，非常实用的是可以在这里设置文件命名规则和提交截止时间,确认之后即可生效,接收到的文件默认存储于“百度网盘→我的应用数据→DzzClouyd→收件名”路径下,接收时间最长可以保留 30 天。



请各教研组在规定时间之前上交新学期工作计划

企业名称 + ✓ 姓名 + ✓ 文件名

2015-03-06

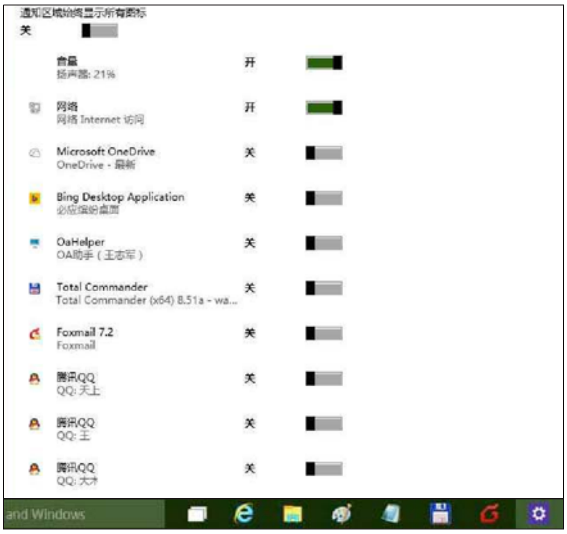
完成设置之后,点击“下一步”按钮即可完成设置,我们接下来需要做的是复制发布地址，将其在适当场合公布,例如“http://xzc.cn/? t=aM62******”。需要提交文件时,相关人员只要在浏览器打开发布地址,按照提示即可在指定日期前提交文件,提交的文件将按照指定规则自动命名并存储在指定的“我的应用数据→DzzClouyd→收件名”路径下,是不是很方便？

批量管理任务栏和通知区域的图标

@大江东去

如果不想系统托盘显示太多的内容，一般会按住鼠标左键将相关图标拖曳至通知区域,或者从控制面板打开“通知区域图标”窗口,在这里可以设置是否显示图标和通知、仅显示通知、隐藏图标和通知。不过，如果你使用的是 Windows 10,那么可以在一个界面下批量管理应用通知、任务栏图标、系统图标。

点击开始按钮，依次选择“所有应用→Settings”,进入设置界面,依次选择“系统→通知和操作”，这里提供了两个选项:选择在任务栏上显示哪些图标、启用或关闭系统图标。如果希望关闭或显示应用通知,那么在这里直接设置即可,点击右侧的“Advanced”按钮还可以设置是否启用通彻和通知横幅；如果你不希望显示时钟、音量、网络、电源、输入指示、Action Center 等系统级图标，可以进入“启用或关闭系统图标”进行设置,如图所示,直接设置即可生效。



通知区域始终显示所有图标 关

音量 扬声器: 21% 开
网络 网络 Internet 访问 开
Microsoft OneDrive OneDrive - 最新 关
Bing Desktop Application 必应缤纷桌面 关
OaHelper OA助手（王志军） 关
Total Commander Total Commander (x64) 8.51a - wa... 关
Foxmail 7.2 Foxmail 关
腾讯QQ QQ: 天上 关
腾讯QQ QQ: 王 关
腾讯QQ QQ: 大木 关

不绑卡、不提现的红包用法

@澧县一中 贺全荣

相信大家都在过年的时候通过支付宝钱包、微信和手机 QQ 抢到红包或者收到了亲朋好友的红包,那么现在如何便捷、实惠地花掉这些红包呢？当然首选是提现到银行卡,但很多人平时没有绑定自己的银行卡,提现就有点麻烦,下面介绍不提现也能实惠、便捷地用掉这些红包的技巧。

微信红包:给手机充话费

首先来看参与抢红包人数最多的微信红包,笔者发现最方便实惠的方法就是给手机“充话费”。微信自带的手机话费充值支持使用钱包余额来付款，这就让微信红包里的钱有了用武之地,而且手机话费算是硬通货,和提现到银行卡差不多,所以怎么都不算亏。

在微信中点击“我”,进入“钱包”就能看到“手机话费充值”,输入要充值的手机号码,然后在支付时注意选择支付方式为“零钱”支付(如图)，因为抢到的红包里的钱在微信的零钱里,这样就能用掉抢到的红包了。

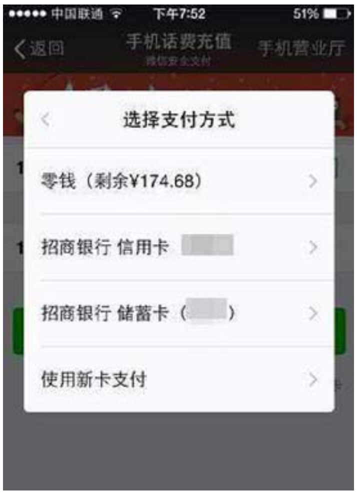
支付宝钱包:淘宝购物

相比微信红包,支付宝钱包抢到的红包能使用的途径就更多了。支付宝钱包的现金红包都会默认存入用户的支付宝账户,而支付宝账户是可以直接用于天猫商城和淘宝的购物的,即使你没有绑定银行卡,我们在淘宝或者天猫购物,在支付时勾选红包选项即可优先用掉红包中的钱。除了购物外,还能充话费、转账、还信用卡等,总的来说用途还是比较广泛的。

要注意的是企业红包,这些红包由相关企业发放,在使用上往往有一些限制。一般支付宝企业红包的有效期限很短,我们要注意在有效期内花掉红包，另外比如 20 元的阿里去啊贺岁红包,在订单金额大于等于 50 元时,才能使用该 20 元红包。

手机QQ:购买电影票

手机 QQ 抢到的红包在 QQ 钱包的余额里,但手机 QQ 内置的“手机充值”功能居然不支持余额支付，进入付款页面选择支付方式时,“余额”选项不能选择,也就是不能用红包里的钱来充话费了,甚至连充 Q 币都不行,真的很坑爹啊。经过一番研究,笔者发现,手机 QQ 的红包除了在京东购物和购买电影票外,还可以用来购买 QQ 的“各种钻”,这也算多了几种用法。



董师傅的小技巧

每天，董师傅的小技巧微博都收到不少技巧投稿，董师傅挑选出最精彩的予以刊登。欢迎大家踊跃投稿，直接私信或转发董师傅的小技巧微博即可，微博地址：http://weibo.com/cdx1983。

财务

Excel 粘贴　数据不走样 @ 春花秋月怨风流

将数据复制粘贴到 Excel 中，经常出现数据走样的情况，例如 0 开头的数字前面的 0 消失了。怎么让复制粘贴的数据不走样呢？选中 Excel 单元格，右击并选择“设置单元格格式”，在“设置单元格格式”窗口中的“数值”选项卡处，选择“文本”，此时单元格区域右下角会显示一个“粘贴”图标，单击此图标在弹出菜单中选择“匹配目标格式”即可。

董师傅点评：还可以在“选择性粘贴”里面通过设置来避免数据走样。

发烧友

删除熊孩子乱弄的图形密码 @ 桐柏散人

我的 Android 平板电脑被女儿玩耍时修改了密码，一时间进入不了系统，更郁闷的是女儿也不记得密码是什么了，只知道是随手画的。尝试了好多次都猜不中密码，不得不另想他法——经过研究，发现可以在 Windows 系统中利用 ADB 编程工具解决这个问题，运行工具后，只要输入“adbrm/data/system/gesturekey” 删掉 gesturekey 文件就可以让图形密码失效。

董师傅点评：这个方法有一个前提，平板电脑开启了 USB 调试。另外，如果是 iPad 的话，那就只能借助电脑上的 iTunes 来还原系统了。

教师

密集打印节省纸张 @ 食炸糊晕了

打印机默认的一纸打印 4 张 PPT 幻灯片，能不能减少空隙，在一张纸中打印更多的幻灯片呢？方法如下：打开 PPT 文档并设置好编号和页脚，在“文件”下拉菜单中选“另存为……”，在“保存类型”中选“JPEG 文件交换格式（*.jpg）”，点击“保存”按钮再在弹出的窗口中点击“每张幻灯片”，点击“确认”按钮即可在当前目录下生成一个与 PPT 文档同名的文件夹。最后，进入文件夹中，双击第一张图片启动 Windows 图片和传真查看器，选择“打印”→“下一步” →“全选”→“下一步”，在“可用布局”中选“钱夹图片”，再点击“下一步”即可。

董师傅点评：欢迎加入组织“看电脑报的教师们”，QQ 群号：97494298，也欢迎各位老师给我们踊跃投稿！

文秘

多种分割线随你挑 @ 无鳔鲨鱼

有的时候，为了让文案美观和醒目，需要为文案添加一些分割线。笔者看到不少人是狂按“-”实现的，其实输入 3 个“-”，然后回车，就可以得到一条直线，很方便吧！此外，输入 3 个“*”回车可得到一条虚线，输入 3 个“~”回车可得到波浪线，输入 3 个“=”回车可得到双直线，输入 3 个“#” 回车可得到中间加粗的三直线。

董师傅点评：如果不想自动变成分割线，则执行“工具→自动更正选项”命令，弹出“自动更正”对话框，点击“键入时自动套用格式”选项卡，在“键入时自动应用”下取消“框线”复选框即可。

互动话题

系统患上“黑屏”病

电脑重装了 Ghost 版的 Win 7 系统，但是电脑启动后进入界面会先黑屏闪两下才是正常的，而且日常使用也偶尔有黑屏出现。这是什么原因造成的？

@ 黄飞黄鸿：换显卡驱动试试，如果不行再考虑是不是兼容性故障，个人更倾向于是后者。

@ loong55：有可能是 Ghost 版的缘故，不同电脑做出来的 Ghost 版稳定性各不相同，运气不好就可能碰到此类故障，换系统吧，建议用原装系统。

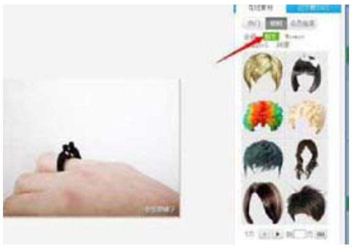
@ 孤独汉姆：重装系统，如果系统还是有问题就格式化硬盘后再装试试。

一键给照片换发型

有读者询问，有没有软件或者网站可以给照片一键换发型的。有人知道吗？

@ 化州一中信技协会：美图秀秀应该可以，脸萌也可以。

@ 高原上的风：这样的软件比较多吧，不过做得好的比较少，例如美图秀秀（发型素材较少）、沙宣发型设计（这个素材较多）。



固态硬盘系统怎么迁移

有读者升级了电脑，想知道如何实现固态硬盘系统迁移。大家来讨论一下吧！

@ 完颜吖骨打：直接 Ghost。我的 Win7 是这样。

@ 信 - 至灵：如果没有特殊情况的话，我觉得 Windows 迁移程序是很好的选择，可以帮你迁移文件和大部分个人设置。另外 SSD 第一次使用还是直接重装系统好，毕竟安装程序会帮你分区，划分备份区，还有自动的 4K 对齐。和 Ghost 相比，尤其是从 HDD 迁移过来的情况下，这种方式性能更好。尤其是用了一段时间的系统，产生了很多的临时文件磁盘碎片什么的，肯定是不如新系统来得快。

Win8.1“睡”不醒了

Win8 系统升级到 Win8.1 之后，睡眠就出了问题，一经睡眠就睡死，机器还是在工作的，就是屏幕不亮。你知道这是什么原因造成的吗？

@ 天使王江超：在桌面上右击“开始”按钮，打开“控制面板”，点击“系统和安全”，选择“电源选项”，点击“平衡（推荐）”后边的“更改计划设置”，把里边的“使计算机进入睡眠状态”改为“从不”即可。

@ 吉吉鲁：可能是休眠时间过长关闭了硬盘。

互动专区

悬赏榜

@ 看穿这一切：如何给 Excel 单元格内的字母排序？

遂宁　板蓝根加小柴胡：如果是对整列字母排序，只需点中整列，点升序排列或降序排列即可。如果还需要细化到单元格，就需要再进行一次筛选，需要用到 CODE 函数。

奖励：50 元！

悬赏任务：怎样在 Excel 表中查找个位到百位为 0 的数？

如果你知道答案，在新浪微博中 @ 董师傅的小技巧，将获得我们的现金奖励！

“金笔挑战赛” 等你来战

参赛方式：关注 @ 董师傅的小技巧，再私信投稿。对了，技巧对应的图片不可少哟。

比赛规则：技巧转发超过 500 次，或评论超过 100 个，就自动获得参赛资格，且被刊登到报纸上，还可以获得一个奖品和一个红包（30 元 ~150 元不等，根据技巧的质量来定）。如果达不到上述标准，但被报纸选用，也可以获得一个红包。

活动流程：投稿从 1 月 26 日开始，6 月 15 日截止。6 月 15 日 ~6 月 26 日微博中投票，获得支持最多的人将获得金笔奖。

扫扫有惊喜

转发有奖 # 活动规则很简单：关注 @ 董师傅的小技巧，并 @ 三个好友，就有希望得到吉尼佛单反挎包、漫步者 H750 耳机、赛睿光学游戏鼠标、诺基亚创意水杯、星巴克水杯等。机会只留给积极参与活动的朋友们，多多参与才有机会哟！

第七轮活动截止到 3 月 25 日！心动不如行动！

吉尼佛单反挎包
市场参考价：218 元

赛睿光学游戏鼠标
市场参考价：199 元

尝鲜

电信用户的福利

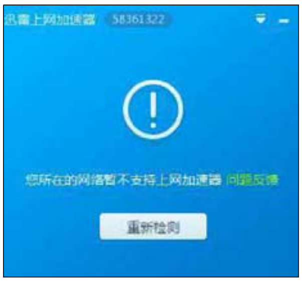
迅雷上网加速器体验

日益增长的网络应用需求与较慢的网速是一对不可调和的矛盾，大家当然希望网速越快越好。之前要提升网速只能找网络运营商，如今通过迅雷上网加速器，也能实现提升网速的目的。

使用限制比较多

与部分提速软件的软加速不同，迅雷上网加速器是真正的硬加速。其原理是迅雷与电信进行合作，当用户使用具体的上网应用，如观看优酷视频或用迅雷下载文件时，就会自动对带宽进行提升，从物理层面实现网速提升。

需要注意的是，使用迅雷加速器的要求比较苛刻，并不是所有用户都能用：首先该软件只支持中国电信的网络；其次目前只有福建、江西、安徽、湖南、重庆、浙江、宁夏、四川、海南、山东、西藏、天津、贵州、北京、云南、甘肃、陕西、新疆、山西（仅限太原）、湖北（仅限武汉）、辽宁（仅限沈阳、辽阳和大连），河北（仅限光纤）、河南（仅限光纤）等地区可以使用，大家在使用前一定要确定自己所在区域在支持的范围之内；最后上网加速是迅雷白金会员的增值服务，全天可用，按照白金会员的等级，最高可以获得多达7000GB的加速流量。如果是普通会员，则只能在凌晨两点到下午两点这一时段使用该功能，每月有500GB的加速流量限制。



如果网络不支持加速，则会进行提示

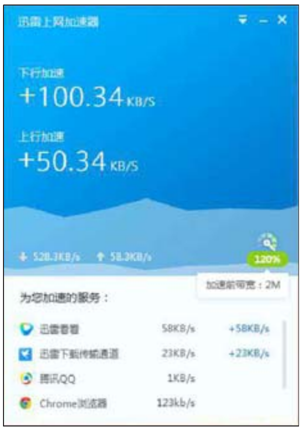
使用简单，效果不错

迅雷上网加速器的使用很简单，打开软件后，会自动检测正在使用的网络类型。如果软件不支持该网络的话，则会有相应的提示，而不会进入主界面。如果支持该网络，则直接开始加速。小编在重庆分别在中国电信ADSL 4Mbps宽带和10Mbps光纤网络中用迅雷下载文件，分别考查开启和关闭迅雷上网加速器后的下载速度对比。

在开启迅雷上网加速后，用迅雷下载的速度明显得到了提升。具体来说由于ADSL最高速率只有8Mbps，所以使用4Mbps ADSL时，提升的幅度有限。而使用10Mbps光纤时，迅雷上网加速器显示已经加速到30Mbps，下载速度也是突破了3000KB/s。总体来说，迅雷上网加速器的效果是令人满意的。此外，其加速效果仅限于下载速度，对于上传是无法加速的。

迅雷上网加速器应用测试

	未开启加速	开启加速
中国电信 4Mbps ADSL	472KB/s	798KB/s
中国电信 10Mbps 光纤	1158KB/s	3185KB/s



上网加速界面

总结 性价比高的提升网速方案

虽然迅雷上网加速器不能给所有程序都加速，但目前支持的程序涵盖了下载、在线视频、上网等方面的需求，基本能满足玩家对于高带宽的需求。更为重要的是，每月花15元买一个迅雷白金会员就能免费享受宽带提速的效果，比起找电信提升带宽来说，要便宜不少。同时还可以享受到离线下载、高速通道以及游戏加速等服务，这15元花得比较值。

精彩推荐

不管是Win8设备、Android平板还是iPad，只要你在使用中发现炫酷应用，都欢迎投稿换奖励。投稿邮箱：pcw_play@vip.sina.com。

保存截图

■资源类型：工具 ■收费情况：免费 推荐指数：★★★★

在Win8平板上同时按下机身“Win”+“音量－”两键就能截图。但是市面上不少Win8平板机身上并没有Win键，那该怎么截图呢？可以下载这个保存截图APP，在要截图的界面右侧向左滑调出菜单，选择保存截图就行了。只是目前该APP只能全屏截图，如果增加自由裁剪就好了。

微派平板助手

■资源类型：工具 ■收费情况：免费 推荐指数：★★★

不少用户使用Win8平板时也会经常用到传统Windows界面，这时就需要键鼠才行。而微派平板助手则提供了模拟鼠标和虚拟手柄（可自由调整布局）等多项实用功能，不仅可以实现上网、编辑文档等操作，甚至可以玩一些大型PC游戏。此外，每个功能都带有视频教程，很是贴心。

闻道–未来课堂

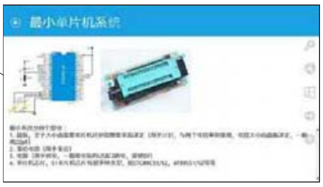
■资源类型：教育 ■收费情况：免费 推荐指数：★★★☆

这是一款面向教师和学生的教育APP，针对课前、课中、课后等多个环节，在数据的支持下，使师生掌握自身教学或学习的优势与不足，实现教师的精准教学，让学生得到最充分的发展。同时这款APP带有数字原笔迹、实时课堂交互、智能分析等功能。

51单片机汇编

■资源类型：工具 ■收费情况：免费 推荐指数：★★★

这款51单片机汇编APP专为单片机的爱好者和学生开发，APP收集了单片机的相关知识和汇编指令，图文并茂，便于学习，还可使用搜索功能，查找指令很方便。而且在学习的同时可以记录下自己学习汇编指令的笔记，也可以将指令收藏，利于加深记忆。



TOP 5 LIST

本周最佳 Win8应用排名

TOP1 杂志阅览室
大小：4.6MB
价格：内购
点评：每年100多元就能阅读超过200种主流中文杂志。

TOP2 影音时光
大小：4.9MB
价格：免费
点评：小巧的视频编辑APP，可进行剪切、添加字幕等操作。

TOP3 Fresh Paint
大小：102.3MB
价格：免费
点评：可模拟油彩、水彩等，是你展示构想的画布。

TOP4 Drums
大小：8.5MB
价格：免费
点评：Win8平板一秒变身架子鼓。

TOP5 网上厨房
大小：0.2MB
价格：免费
点评：图文并茂，做菜就这么简单。

在玩机过程中,遇到任何问题都可以向董师傅咨询,欢迎来疲劳轰炸董师傅吧!咨询邮箱:pcw_play@vip.sina.com。电脑报交流群:63357672,暗号:陈邓新。

各位读者在玩机、用机、选机、购机中,如果有更多的疑问需要及时解答的,或者有经验想和大家分享,可以关注新浪微博 @ 爱测机 (http://weibo.com/itimesad),我们将在这个微博上与你展开互动,及时解答你的疑惑,分享你的经验,让你畅玩机海!

酷玩热问

每周,我们从读者来信中选出几个最具有代表性的问题,赶快来看看吧!

TOP1

笔记本拆机维护需要细心大胆

难度系数:★★

荣誉勋章:我的笔记本散热越来越差了,想要拆机维护一下但却有点无从下手,观察了一下,发现笔记本底部有几个小盖板,请问这是可以直接取下底盖进行维护的提示么?还有哪些注意事项呢?

董师傅:如果是底部有小盖板,一是可能仅能维护内存与硬盘,二是也有预留可维护散热器的盖板,建议你先尝试打开这些盖板进行检查。如果属于前者,就先拧下底部所有螺丝,尝试直接打开底盖,如果感觉连接密实,则尝试取下键盘,因为下方还隐藏有 C 壳固定螺丝,拧下后取下整个 C 面,这时就能对散热器进行维护了。整个过程并不复杂,需要的更多是细心,切忌暴力操作以避免线材断裂,操作时建议佩戴防静电手环或橡胶手套。

TOP2

机箱螺丝引发短路会导致内存故障

难度系数:★★★★

阿俊:最近购买了 Core i5 4570+华硕 Z97-PRO GAMER 给电脑进行升级,在商家那里测试了一下,一切正常。但是将主板装入机箱之后,只要将内存插到 2、3 号插槽就无法通过自检。如果将主板从机箱中取出,所有内存插槽都能使用,请问这到底是怎么回事呢?

董师傅:从你的描述来看,主板应该是没有问题的,机箱才是罪魁祸首。多半是更换主板之后,机箱内的铜柱螺丝与新主板孔位不符,有铜柱螺丝碰到了内存插槽的焊接点,造成了短路,所以无法通过自检。还好并未烧毁内存插槽和内存,只要将该铜柱螺丝拆下即可。

TOP3

iPad与iPhone视频共享

难度系数:★★★★

阿花:家里有两台 iPad Air,容量 16GB,游戏一装,可用空间所剩无几,我自用的 iPhone6 是 128GB 的。请问,能否通过共享,让 iPad 访问 iPhone 里的视频文件呢?

董师傅:想法很美好,也具有实际操作性,需要在 iPad 和 iPhone 上分别安装应用《Oplayer》,将 iPhone6 设置为服务端,点击“WiFi 传输”,iPad Air 作为服务端,点击设置,找到网络,打开 FFmpeg,将 MMS 改为 Use HTTP,然后打开《Oplayer》内置的浏览器,输入 iPhone 传输界面上列出的 http 传输地址,就可以看到 iPhone6 内的文件和文件夹了,单击有播放和下载选项。

TOP4

处理器降级可提升散热效率

难度系数:★★

葛平思:以前在《电脑报》上看到过超限升级,将双核处理器升级到四核处理器的文章,但我目前的需求跟现在相反,我家的老四核笔记本已经给父母用来看看视频,但目前发热量很大,感觉性能过剩,可否更换为低电压处理器来解决热量与噪音问题呢?

董师傅:你这个问题的核心在于散热不佳,建议先进行拆机维护,将内部灰尘清理干净,并重新为处理器涂抹硅脂,为散热风扇添加润滑油,相信发热量与运行噪音会减小很多。而如果实在是想改造,更换低电压处理器也是不现实的,因为此类处理器均为 BGA 封装,也就是直接焊接于主板上,不支持自行安装,建议你选择同代次标准电压双核心处理器,发热量也会明显降低,提升使用体验没有问题。

TOP5

Win8平板锁屏下直接拍摄

难度系数:★★★

徐汉涛:我的平板是酷比魔方 iwork8,看别人都能像手机一样,在锁屏状态下直接进行拍照,为什么我的不行?

董师傅:如果没有猜错的话,应该是设置的问题,别急,打开“电脑设置”→“电脑和设备”→“锁屏界面”,在最下端“从锁屏界面使用相机”外打一下钩就可以了。

分类问诊台

读者问题五花八门,我们对此进行分类归纳并回答,这样就可以方便大家找自己感兴趣的内容了。

数码

电视盒子也有老年模式

难度系数:★★★

浩浩:给老爸买了一个开博尔的高清盒子,可是他说菜单太复杂,字太小,不会用,郁闷呀,可有什么办法解决呢?

董师傅:可以通过《沙发桌面》(下载:http://app.shafa.com/apk/shafazhuomian.html)这款软件来实现。具体的操作方法很简单,安装后在主题里选择老年主题就可以了,更换后,电视屏幕显示的字体会放大,而软件图标也会被电视直播、影视点播、天气等简明的模块替代,非常直观、简单易用。

硬件

让U盘修复窗口不再弹出

难度系数:★★

北冥有宇:当我把 U 盘插到电脑的 USB 接口上时,经常会弹出修复 U 盘的提示界面,让人头痛。所以特来请教董师傅,如何才能不让 U 盘修复窗口弹出呢?

董师傅:看来你在用完 U 盘后直接拔出,并没有使用“安全删除硬件并弹出媒体”选项,所以导致了修复窗口经常弹出。你可以打开设备管理器,在“磁盘驱动器”项目中找到正在使用的 U 盘。右键打开属性界面,在策略选项卡中,选择快速删除选项,点击确定。此时一旦 U 盘写入工作完成就能直接拔掉它,插入时不会出现弹出 U 盘修复窗口的情况了。

软件

巧用软件查找电脑中的文件

难度系数:★★

机器猫叔叔:所有工作文件都存放在办公机上,因此电脑上的文件很多,需要经常查找。但是我经常忘记了文件的名称,因此无法使用 Windows 系统自带的搜索工具进行查找,请董师傅推荐一个解决办法。

董师傅: Windows 自带的搜索工具功能确实有点少,你可以使用第三方搜索软件,FileMind 就不错。运行该软件后,就会出现一个类似资源管理器的界面,我们可以通过包括文件名、日期、类别和扩展名组合的方式进行筛选,然后左侧就会出现符合条件的文件,这样找到文件就很容易了。

每周安全报告

海康威视监控设备漏洞引发广泛关注

安全指数:★★★★

防护建议:无

不久前一则被江苏省公安厅标记为“特急”的通知,将著名监控产品供应商海康威视(Hikvision)推到了风口浪尖。这次的问题主要是部分在互联网上的海康威视设备,因使用了弱口令导致被黑客进行远程攻击所致。除此以外,海康威视的某些设备由于存在安全漏洞,黑客可以利用漏洞发送恶意构造的报文,导致设备重启或工作异常。

点评:其实海康威视监控设备存在漏洞的新闻,在去年上半年就已经有媒体披露过。由于弱口令导致设备被感染了病毒,不仅使其变成了僵尸网络的一部分,而且还被安装了比特币挖矿程序。所以管理员应该及时修改相关设备的弱口令,从而减少设备被黑客入侵的可能性。

新型安卓病毒现身,关机后仍可打电话

安全指数:★★★★

防护建议:不要对设备随意进行 ROOT

最近手机安全公司 AVG 发现了一个全新的 Android 病毒 PowerOffHijack,这个病毒最大的与众不同之处,就是可以劫持手机的关机过程。换句话说,当用户按下电源开关键进行关机后,自己的移动设备实际上并没有关机。但是用户却看到了关机动画,似乎设备已经成功地关机了。接下来该病毒会向外打电话、拍照和发短信。

点评:迄今 AVG 已经发现 1 万多台设备感染了该病毒,而且其中的绝大多数来自中国。不过该病毒需要 ROOT 权限才能成功运行,因此用户最好不要随意的对设备进行 ROOT 操作。一定要进行 ROOT 操作的时候,也要在授予 ROOT 权限时看清楚应用的相关信息再操作。

隐藏15年的Windows漏洞被微软修复

安全指数:★★★★★

防护建议:更新补丁并开启杀毒软件

微软前几天发布了一个重要的安全补丁,来修复一个 Windows 系统中隐藏 15 年的安全漏洞。该漏洞允许黑客很容易地劫持一个域配置的 Windows 系统,如果它连接到了一个恶意的有线或无线网络,就可以允许黑客对用户的电脑做任何事情。包括安装或删除程序、改变或查看用户数据等,而且不管这台电脑运行的是哪个版本的 Windows 系统。

点评:既然微软公司已经发布了相应的安全补丁,所以用户最好在第一时间对其进行修复。当然常见的安全防护措施也是不可缺少的,比如及时更新杀毒软件的病毒库,开启杀毒软件的主动防御功能等,从而降低系统被破坏的可能性。

www.dooland.com

电脑报图书总店,经典图书 清仓折上折

因报社仓库搬迁调整,大量图书超低价出售,最低3折起!

原价30-60元,现价15元起全场包邮! 套餐低至10元一本!

报社总部直接发货,所有图书绝无盗版!

- 步骤一:在本目录里选中自己喜欢的图书。
- 步骤二:进入网址dnbbook.taobao.com,通过书名或分类检索到该书。
- 步骤三:按照淘宝流程拍下并付款(若有疑问请咨询在线客服)。
- 步骤四:耐心等候包装可靠,快递迅速的超值图书送达。

手机淘宝扫一扫:

为了让读者能自由搭配单册图书,又能享受到套餐的优惠,我们特别推出:

凡订单满50元 立减5元!

订单满100元 立减10元!

订单满150元 立减15元!

以此类推,优惠不叠加!

注:套餐图书已优惠,故不参加本次活动。

新书上架

《电脑报2014年合订本》
《电脑报2013年合订本》
《创意Photoshop CS4设计实例精粹》
《数码摄影完美风光拍摄》
《数码单反摄影兵器谱》
《构图就这么简单》
《微距摄影与商业案例》
《摄影用光》
《数码单反镜头》
《摄影构图》
《年入10万,17岁草根少年的网赚实战》
《月挣5000, 网上开店立即GO》
《皇冠的秘密》
《网络营销实战兵法》
《淘宝网店装修实战》
《乔布斯图传(1955-2011)》
《最伟大的100处旅行圣地》

合订本类

《电脑报2012年合订本(上下册)》
《电脑报2011年合订本(上下册)》
《电脑报2010年合订本(上下册)》
《电脑报2009年合订本(上下册)》
《电脑报2008年合订本(上下册)》
《电脑报2007年合订本(上下册)》

电脑学习类

《2010电脑报增刊》
《2011电脑报增刊》
《2012电脑报增刊》
《2013电脑报增刊》
《2009-2010电脑应用精华本》
《2010-2011电脑应用精华本》
《2011-2012电脑应用精华本》
《2012-2013电脑应用精华本》
《2013-2014电脑应用精华本》
《电脑硬道理—电脑医院》
《电脑硬道理—黑客攻防》
《电脑硬道理—网管实战》
《电脑硬道理—装机圣手》
《笔记本电脑使用与维护一本GO》
《中老年人学电脑与上网》
《五笔打字快速入门》
《网络组建、管理与维护一本GO》
《Excel电子表格与数据处理一本GO》
《电脑办公一本GO》
《系统安装与重装一本GO》
《电脑故障排查一本GO》

摄影类

《Photoshop CS4 数码照片后期处理专业技法》
《RAW 单反照片拍摄与处理完全探索》
《DSIR 数码照片这样拍才漂亮》
《照片这样修图与构图才好看》
《数码风景摄影新手必学 100 招》
《人文纪实摄影宝典》
《这样玩摄影才赚钱—当个赚钱摄影师》
《魅惑—美女视觉写真秘笈大公开》
《夜景摄影的艺术》
《全天候摄影大师技法》
《闪光灯摄影实战手册》
《拍客风尚:黑白摄影的艺术》
《三维全景摄影专家技法》
《构图:人像·风景·光影摄影全攻略》
《摄影大师之道:数码摄影美少女写真馆》
《老爸老妈学摄影》
《老爸老妈学单反:摄影新手入门》
《128招必会构图用光》
《美人影像编修必学绝招》

旅游类

《舌尖上の中国》
《中国最美旅行地》?
《中国最后的稀世美景》
《最美藏地旅行密码》
《假日—文化旅游指南》
《100个消失前必须铭记的地方》
《秘密巴黎》
《秘密香港》
《秘密东京》

影视类

《完全电影—战争电影》
《完全电影—间碟电影》
《完全电影—501部必看经典》
《完全电影增刊—冰与火之歌永恒典藏》
《全电影之经典黑白—黑帮电影》
《乱炖奥斯卡》
《一生必看的200部英美电视剧》
《最爱科幻电影》
《007—五十周年珍藏宝典》
《霍比特人》
《霍比特人编年史(精装)》

军事类

《雇佣兵》
《二战特种作战精锐》
《特种部队在行动》
《哈尔科夫之战图集 1942-1943》
《503 重装甲营全史(上卷)》
《壮志凌云》
《二战数据 V—德国空军》
《二战数据 IV—德国海军》
《钢铁苍穹: 苏联中央航空设计局 20-30 年代战斗机发展史》
《狼穴:希特勒的秘密总部》
《法国外籍兵团(从 1831 年至今)》
《晴空雷霆: 二次大战英国皇家空军对德战略轰炸行动纪实》
《美军生存手册:国内唯一授权完整版》
《东线狙击手 2(苏军篇):约瑟夫·皮柳辛回忆录》
《红鹰中队:美国机密米格机队》
《从零到零: 旧日本海军航空兵战斗机装备发展史》
《美国总统图传》
《美国海、陆军:徽章·勋章·标志完全指南(共 2 册)》
《二战德国战利品》
《战斗序列图解:二战德国装甲部队》
《永远忠诚: 美国海军陆战队战史 1775-1945》

网络赚钱类

《30个可复制的网上开店成功案例》
《100个可操作的网络赚钱大法》
《小老板开店创业必读》
《短线炒股快速入门: 短线炒股快速精通与赚钱技法》
《短线猎杀黑马》
《短线抓涨停》
《短线赚量价》
《跟股市赢家学:看盘技巧与实盘操作》
《跟庄实战赚钱技法》
《股票经典实战:创业版风云》
《决胜波段-短线波段炒股赚钱技法200例》
《决胜买卖点》

电脑报图书总店网址:dnbbook.taobao.com

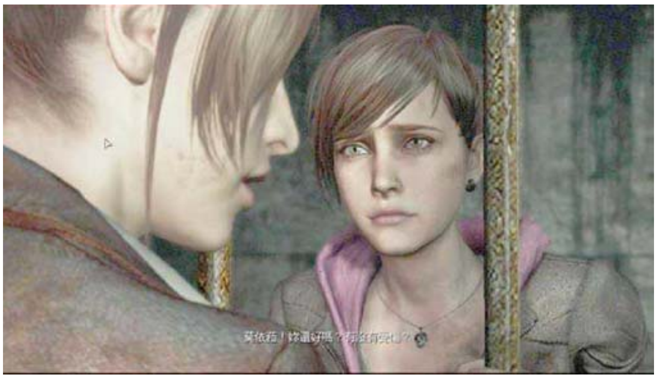
孤岛求生记

《生化危机 启示录 2》游戏体验

作为《生化危机》系列的新作,《生化危机 启示录》在推出后受到了众多玩家的欢迎,所以CAPCOM也趁着这股热头,在炒冷饭的同时,也在近日推出了新系列的第二部作品《生化危机 启示录2》。与前作不同的是,本作采用了完全原创的全新故事以及人物,同时也加入了许多正统系列里未有的新元素。那么本作的故事和人物究竟是何模样,新的游戏元素又有何特色?一切尽在下面的评测之中。

新人物 新故事

前作中,大家还能见到诸如里昂、克里斯这样的老版主角,在本作中完全进行了一次颠覆。不仅主角全部换成了新人,同时故事也和以前有很大不同,经典的浣熊市已经不再存在,取而代之的是一座无人岛,我们的主角就是被神秘人物绑架到了无人岛上进行了生化实验。所以,玩家这次所体验的不再是主动的探查,而是要寻求逃生的路径。这样的故事编排,使得游戏在原本恐怖的气氛中又增添了一丝紧迫感,因此你会觉得自己是在与主角们一起寻找逃出小岛的路,代入感很强。而且,除了逃生这条线之外,故事还穿插了主角父亲救人这条支线剧情,两条线会不断转换,使得整个剧情故事非常饱满,对于一个全新原创的故事来说,CAPCOM这次的确没有再玩票,而是真正的想创造一个新的故事系列出来。



本作的故事就是从这两个全新的女主角身上展开

画面提升大 音乐代入感强

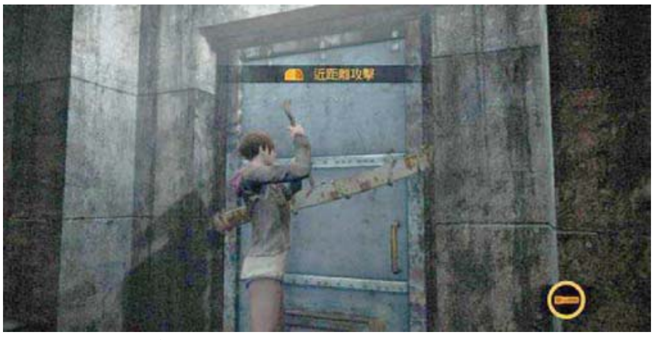
与前作相比,新作在更换游戏引擎后,画面的确上升许多。比如当听到丧尸的叫声时,你会发现那个叫巴顿的女主角会立刻蹲下,然后表现出很怕的动作;当进攻的时候,主角的小刀在击中墙壁和铁杆的时候,会出现一些火花;砍到草丛时,草丛也会根据你劈砍的方向摆动。同时,游戏中的血液效果做得还算不错,那种爆头之后脑浆和血液喷涌而出的感觉,真的会让你非常爽快。

另外,还值得一提的就是游戏音乐,作为一个恐怖类的游戏,音乐的好坏直接关系到了游戏的恐怖性。这一点,本作做得相当不错,它并没有设计多少BGM,很多时候你都会听到游戏里只有一种"当当当"很有节奏又具有重低音效果的打击声,然后再配合当时的环境音效,比如僵尸的嘶吼、屋外的狂风,加上你走路时所发出的脚步声,会让你觉得自己和主角一样身处一个被困住的空间之内,代入感极强,必须给一个赞!

双人搭配 闯关不累

在《生化危机 启示录》中,我们已经体验到了该系列的双人配合功能,当时已经有不少玩家对这一新模式感到满意。本作中,CAPCOM进一步强化了这个功能。在游戏中,你可以随时切换两个主角,然后要根据她们不同的能力来解决遇到的难题,比如克莱尔擅长武器攻击、巴顿擅长开锁和撬门,在遇到一些有许多僵尸围攻的时候,你就可以先让克莱尔吸引敌人到远处的位置,然后立刻切换到巴顿趁机开门。有时候,在遇到比较大的BOSS围攻时,你还可以先利用巴顿的手电筒照射他们,让丧尸暂时失去视力,然后切换到克莱尔进行背后攻击即可。所以,要想玩好本作,一定要合理利用两个人的技能,然后组合出最好的效果。

虽然相互之间的配合,可以让你的战斗更加轻松,但是本作的难度设计就小编个人而言,还是比较高的。尤其是在最高难度下,丧尸的皮非常厚,速度也很快,加上你的子弹非常有限,所以你会发现到后来你会"无米可炊"。

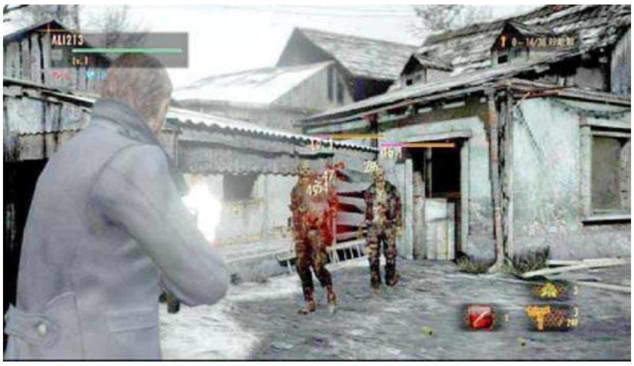


撬门是属于巴顿个人的绝技

学技能 打丧尸

目前,许多同类游戏都拥有能力升级系统,本作也有相应的升级系统,游戏中你获得技能点之后就可解锁各种升级技能,有提升枪支攻击力的,也有加强巴顿的手电筒和铁撬能力的。

同时,本作在正统的主线任务之外,还加入了闯关模式,玩家可以上网进行组队,然后在设计好的地图内与源源不断的丧尸进行战斗,这有点类似于现在不少FPS网游所增加的"丧尸模式"。所以,当你一个人玩主线累的时候,不妨约上三五好友一同在网上组队,对丧尸进行一场屠杀。



累的时候,来闯关模式虐杀丧尸也是不错的选择

硬游会体验:硬件配置亲民 低效画面略粗糙

虽然是全新的作品,但是本作的配置要求不算太高。小编这台i5 3.5GHz处理器+GTX 650 Ti显卡+8GB内存的测试机,算是目前的中等配置,在开启最高画质时,游戏的帧速一直都稳定在55fps~60fps。唯一比较遗憾的就是在最低画质,特别是分辨率开得比较低的时候,游戏的画面与全效的确有较大的差距,如果你不介意画面的话,其实并不影响游戏体验。

Player1:丸丸

配置:i3 4150+GTS 450+4GB 内存

虽然我这台机器算是老机了,但是没想到在玩《生化危机 启示录 2》的时候,游戏还挺流畅的,除了在多人战斗时会出现一点卡顿的问题,游戏大多数的时间都保持在30fps的流畅运行状态。对于优化如此出色的游戏,我一定要点32个赞!

Player2:多多洛

配置:i7 4790+GTX 760+8GB 内存

作为我花费几千元购置的游戏专用机,我在玩《刺客信条 5》《使命召唤 11》时,最高画质下游戏的帧速都可超过30fps的流畅基准线。《生化危机 启示录 2》虽然也是次世代游戏,但是配置要求明显比这两款大作低,试玩发现的确是毫无压力,最高画质的情况下跑得非常轻松。

Player3:河山

配置:联想 Y40-80AT-ISE

小Y不愧是国产最强游戏本,虽然这台笔记本花了我6000多元,但是玩起游戏来的确相当爽快,就算是《孤岛危机 4》我也没觉得有多大的压力,《生化危机 启示录 2》更是不在话下,在开启全效的情况下,帧速妥妥地达到了60fps。

Player4:库克是跟班

配置:神州 K470-i5 D1

我这台笔记本是去年购买的,之前一直都玩一些配置要求比较低的网络游戏,比如《英雄联盟》《魔兽世界》之类的,在全效画面下还算比较流畅。尝试《生化危机 启示录 2》之后,我觉得本作的优化做得的确不错,游戏玩起来非常流畅。作为一个生化粉,我已经深陷其中了。

编辑点评 值得点赞的新系列

经过一系列的测试,我觉得本作的确是目前为止质量最好的丧尸作品之一,就算与《消逝的光芒》相比,无论是剧情、画面、音乐、游戏性都是不遑多让,而且小编觉得本作的剧情设计得更出色一些。此外,通过双人合作模式、联机闯关打法以及多样化的技能元素,能够看出CAPCOM已经决心将"启示录"系列做成《生化危机》一个全新的品牌。目前来看本作只是一次尝试,效果也还不错,我相信照着这个势头下去,《启示录》很有可能成为一个独立的品牌,就让我们拭目以待吧。

花有百态，拍好了才够美

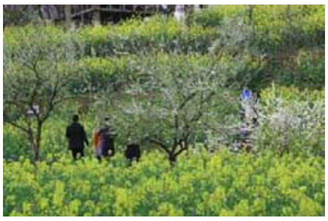
进入3月的春天，身边已处处春色。朋友圈里又开始各种晒花照片了。花有百态，可在我们的镜头中怎么展现？一些朋友把原本很普通的花拍出了大片，而一些朋友把原本漂亮的花拍得黯然失色。原因何在？老狼总结了下面一些拍摄技巧供大家参考。

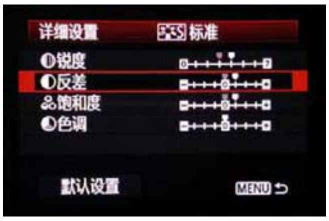
拍花，勿舍近求远

拍花是一个精细的活儿，需要精雕细琢，要拍好是很花精力的，特别是拍微距还得准备三脚架。如果只是想拍摄好的照片，那么就近拍摄是最好的。现在各个城市，小区的绿化都不错。春天各种花卉开放。花不求多，在于精细拍摄。这样可以节约更多的精力，能拍出更好的作品。

在这个春天里，我们身边处处是花。只要你善于发现，随时都可以拿起相机拍摄。我们身边的花卉更有生活的情调。拍花不在于花的多少，在于我们用镜头对花的表现方式与技巧。

在相机上也可以做后期


通过自动白平衡和正常拍摄模式，拍摄画面偏绿，黄色饱和度和白色不够

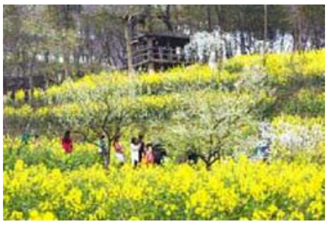


设置相机的白平衡为4600，同时增加画面锐度、反差和饱和度来改变画面效果

在朋友圈晒得最多的就是油菜花，但油菜花也是不容易拍好的。你置身一片金色的海洋，此时你很陶醉，很想把这种感觉分享给身边的朋友。但你拍出来的照片不是偏绿就是偏红，画面既无层次，还无美感，原因何在？

原因分析：油菜花，花形并不美，特写难以出彩；颜色单一，没有层次。油菜花的黄色，很多相机都难以准确地表现出来。偏色、过曝、欠曝很常见。

技术解决：解决上述问题，一般我们都把工作放在后期处理上，但如果是大量的拍摄，后期的任务就很重。其实我们可以把工作做在前面，在相机的设置上，可以提升白平衡和饱和度，增加黄色的质感。同时增加对比度，尤其是亮度的设置。曝光补偿可以根据情况增加0.5~1EV。具体的情况根据自己的需求和不同的机型而定。

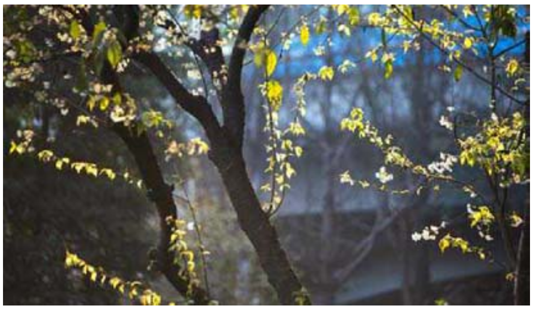

在相机的拍摄模式中的参数是可以设置的，通过调节参数，来改变画面的饱和度、亮度、对比度，与我们在后期常用的几个调整步骤基本一样

光线比器材重要

拍花卉，光线的考虑是很重要的，光的重要性，比器材更高，在一个好的光线环境里，狗头也能拍出好的效果。从采光的角度来分析，通常把自然光的采光角度划分为五种。即正面光、侧光、逆光、顶光和散射光。比较适合拍摄花卉的是散射光和逆光。

散射光拍摄，不受光源的方向性局限，受光面均匀，影调柔和，反差适中。如果选择雨后的散光拍摄会使花卉显得清新，光彩诱人。逆光能够勾画出清晰的花卉轮廓，光的造型效果好，如果花瓣质地较薄，会使之呈现透明或半透明状，更细腻地表现出花的质感、层次和瓣片的纹理。一般正面光和顶光不容易表现出花朵的轮廓和立体效果，建议少用。中午也不适合拍摄，早上8~10点、下午3~6点是不错的拍摄时间。

尽管画面比较凌乱，但在逆光的勾勒下，树叶与花的透明，树干的轮廓都被勾画出来了



雨天拍花，虽然光线效果并不好，但光线柔和，被雨水清洗后的花朵更妩媚

在微距下，光线的运用更重要。在逆光下拍摄时，使用点测光能更加方便地控制画面效果

拍花也要有“内容”

如果仅仅是要把一朵花拍得好看，我们可以从构图、光影、器材上去用心。但拍多了也会腻，耐看的花不在于花的本身，更多的还要画面的“内容”好看。这里所说的画面内容，是指画面上的内容。

拿拍油菜花为例，如果我们只是单纯地拍摄那些黄色的花朵，那么哪里都可以拍，没有必要走很远的地方。拍油菜花有很多著名的景点，比如广西、云南及皖南和江西婺源等地。每个地方都有鲜明的地域风光。如婺源江岭的油菜花梯田盘山而上，富有韵律感；皖南的油菜花中间常常夹杂着具有徽派风格的民居；而像浙江、安徽、江西、湖南、福建等地江水清澈。可以通过江水作为陪衬和深浅不同的影调变化来烘托油菜花。

把花作为点缀画面的前景虚化，突出后面的建筑

原本单调的画面中，出现人物后，增添了画面的活力

使用慢速快门和追焦拍摄的方式，把花朵模糊处理，画面更有动感

快乐出行，快乐拍摄

——春季轻装出行数码装备推荐

春回大地，万物复苏，在这个春暖花开的日子里，踏青赏花，似乎才是这个春天最该做的事。拿起相机，这不就是一个最合适的借口，放下工作，出门游走一圈，又未尝不可呢？别忘了，摄影也是一种修行。春天不少影友也在筹划出行，该怎么选择出行装备？本期我们推荐一些轻便装备，让你玩得更好。

心态：精彩在路上

说到旅游摄影，很多影友首先会想到“工欲善其事，必先利其器”，然后到柜子里面把许久未用的摄影包翻出来，打开干燥箱，一个一个地擦镜头，琢磨该带哪个不该带哪个，当然了，最后的结果肯定是把包里所有隔断都塞满，生怕少带一件。这样做准备的确没错，但今天我要说的是你此次春游的目的，是出去三五天，甚至七八天专门摄影，还是利用一两天的空闲，感受下春天的气息，如果被笨重的器材拖得疲惫不堪，恐怕连拍片的心情都没有，哪里还会有发现美的心思呢？

摄影对于普通人来说，就是一种娱乐。行摄途中，既要拍摄美丽风光，同时也要用心去感受路上的风景，轻装出行现在成为很多人的行摄方式，换一种思维重新理解摄影，你会感受更多，所以今天推荐几款轻便的器材给大家。

器材：无负担轻便出行

创意拍摄 卡西欧 EX-FR10

配置参数：1400 万像素 /21mm 广角 /2 英寸屏 /IPX7 级防水

参考售价：2999 元

自拍相机哪家强，不用多说自然是卡西欧，EX-FR10 上市之初也被定位自拍。对于这样一款集 21mm 广角镜头、防水、抗摔于一体，还能啪啪分体的相机，仅仅用它自拍那才真的叫大材小用。在我看来，它更像是一款运动相机，甚至比 GoPro 更好玩，夹在背包，卡在车头，甚至系在狗狗脖子上，走一路，拍一路，不一样的视角，拍出不一样的照片，真的可以异想天拍，单反自愧不如。特别提醒，出行别忘了带上各种配件，最好再带个双面贴，这样想固定在哪里都行。

打鸟巨炮
佳能 PowerShot SX60 HS

配置参数：1610 万像素 /65 倍光学变焦 /21mm 广角 /3.0 英寸可旋转屏 /WiFi

参考售价：2999 元

说到打鸟，立刻就会联想到大白、小黑、小钢炮，的确个个都是好镜头，但却是甩不掉的负担。其实很多时候，轻便的佳能 SX60 HS 也能拍出大作，65 倍的光学变焦，配合先进的防抖技术，在光线条件较好的情况下，打鸟也能打出高水准，不会手忙脚乱地更换镜头，远近皆宜，轻松应付各种场景，这才是真正的一镜走天下，还能和手机实现对联，遥控拍摄，快速分享。玩，不就是追求这种随意吗，当然了，有空得把铁手功先练练。

胶片质感 富士 X100t

配置参数：1630 万像素 /3.0 英寸屏 /23mm F2 定焦镜头 / 混合取景器 /WiFi

参考售价：7499 元

很多摄影人都有胶片情结，有些是从那个时代玩过来的，迷恋色彩，有些则是为了显示自己高大上，嘘！富士 X100t 绝对算得上内外兼修，复古造型加专业操控太有范儿了，颜值爆表，混合取景器性能较 X100s 有很大改观，缩小快门时滞和拍摄间隔，加快了合焦和开启速度，还加入 WiFi 功能。最值得一提的是复刻胶片风格，独家的，重现那些经典的色彩，风景人文片要的就是这种调子，迷死人不偿命。

玩转自拍 尼康 S6900

配置参数：1602 万像素 /12 倍光学变焦 /3 英寸翻转屏 /WiFi

参考售价：1499 元

作为一个摄影人，最大的遗憾恐怕就是自己的照片太少，倒不是想不起来拍，而是拿着单反没办法拍。卡西欧 EX-TR500 那是女神用的，像尼康 S6900 才够爷们，除了屏幕可以 360 度翻转，还内置支架和前快门按键，想得周到，视角、画质绝非手机可比。支持 WiFi 功能，可以第一时间把满意的照片传到手机上，朋友圈、微博发发发，小小地自我满足一下，记得要点赞噢。

手机变身 索尼 DSC-QX30

配置参数：2040 万像素 /30 倍光学变焦 /24mm 广角 /10 张 / 秒连拍 /WiFi

参考售价：2499 元

索尼向来以“黑科技”而闻名，能设计出 DSC-QX30 这样奇趣的相机，真得有一颗天马行空般的心。别急着吐槽，用过才有发言权，搭配 2000 元以上的手机，反应速度还是不错的，掏出来就能拍。就画质而言，能甩手机内置摄像头几条街，最关键的是有 30 倍光学变焦，假装是大炮，实用性真不错，小到可以塞进口袋里。不仅照片分享轻而易举，配合各种美图 APP，特效随时呈现，原来用手机还能这样拍，你以前知道吗？

徕卡味道 松下 DMC-LX100GK

配置参数：1280 万像素 /1.33 英寸传感器 /F1.7-2.8 光圈 /3 英寸屏 /4K 视频

参考售价：5998 元

说到德味，就不能不说徕卡，但凡相机贴上可乐标，比逼格更有逼格，就是代价太大了，D-Lux（Typ109）售价 8200 元，孪生兄弟松下 LX100 不到 6000 元，顿时感觉厚道。经过几代升级，它更接近完美，回归极致复古的手动操控，处理器终于扩大到 1.33 英寸，F1.7 大光圈镜头就一个字“骚”，竟然还能拍摄逆天的 4K 视频。比起索尼黑卡，LX100 更有个性，操控手感更好，春季出行一路有它，值得信赖，彻底不惦记单反了。

辅助：有它事半功倍

多功能双肩包

参考售价：553 元

轻装出行选对一个背包很重要，虽然本次我们推荐的都是小相机，但我们仍然推荐一个双肩包，出行不仅有相机，还有很多数码装备，比如手机的充电器、移动电源等，选择一个小巧的双肩包，是非常有必要的。这里推荐一款老狼常用的双肩包，吉尼弗轻搜系列 11108。这款背包采用上下层设计，下层为侧开口器材仓，可容纳一机两镜及一台 12 英寸笔记本和随身物品，可包不离身将包转至胸前，取放器材十分方便。最主要的是，这款包非常小巧，很实用。完全不像摄影包的双肩小背包，功能实用得体，虽然体积小，但是容量大。

自拍杆

参考售价：69 元

我更愿意叫它“不求人”。并不是所有相机都方便自拍的，有了它的帮忙，配合翻转屏幕和定时快门，问题迎刃而解，姿势各种摆，到此一游照妥妥的，这次拍个够。

背带

参考售价：38 元

消费级相机的背带普遍较窄，尼龙材质，手感偏硬，挂在脖子上时间久了，极不舒服，所以建议大家另配一根背带，要够宽够软够耐磨，可以分散和缓解颈部和肩膀的压力并且防滑，提高舒适度。

防水保护套

参考售价：69 元

每年 3 月是南方的雨季，在雨中漫步是一种别样的感觉，可是并非所有相机都防水。如果天气预报有提醒，那得做好准备，别扫了兴。下雨天，具有生活防水功能的保护套就足够了，关键是不影响镜头伸缩。

WiFi 无线存储卡

参考售价：179 元（16GB）

摄影的乐趣之一就是分享，以前回家忙着开电脑上传论坛，现在方便了，不支持 WiFi 的老款相机，装上这张卡，也具备无线传输功能，直接通过手机就能刷朋友圈，来个春游现场直播怎么样？

编后：

摄影的初衷是记录，千万不要违背。有时候出游就是为了开阔眼界，用相机娱乐生活，用镜头与别人分享。旅行路上，有很多元素，一个好的心态非常重要，不要过于苛刻地追求一张照片的完美，而耽误太多时间，因为你错过的更多。若干年以后，回头再看这些照片，你记得的只有画面中的人和事。

“消费级”单反主力

尼康 D5500 单反相机评测

手机扫描二维码
全彩内容随身读

对于任何一个数码影像品牌而言，从销量的角度来看，定位主流的中端系列显然都是最受消费者关注的，它们拥有比入门系列(如佳能700D、尼康D3200等)更高的设计品质和成像效果，而且价格完全在承受范围内，不至于会“毁三代”，而这类产品就包括了佳能70D和我们今天要测试的尼康最新中端主力D5500。相较于更为低廉的产品和前代产品而言，新D5500有何优势，它所呈现的新变化又是否值得期待呢?

电脑报
购买指数
★★★★
LAB

直逼微单的轻量级机身，便携性出色

说到单反，很多人会认为:“我不是专业用户，为什么要选择笨重的单反，微单很轻便，应该是更好的选择啊。”微单的确有着一定的体型优势，但这并不意味着所有的单反都是“傻大黑”。以 D5500 为例，在装载电池与 SD 卡的情况下，机身重量仅为 470g，而与之同价位的微单大多在 300g 出头，这一点差距我相信对于绝大多数正常人而言几乎都是可以忽略不计的（拿给女性拍客使用了一段时间，她表示重量可接受）。能实现如此轻便的机身也要归功于采用了轻便但不失坚固性的碳纤维材质机身，或许单反因反光镜和五棱镜系统规格的限制无法再进一步做到跟微单一样轻便，但就便携性而言已无质的区别，而且更重要的是，D5500 还拥有速度明显更快的独立相位差对焦系统，以及极为成熟、选择面广阔的尼康 F 卡口镜头群，即便是普通消费者，也可从中获益良多。

加入翻转触控屏，使用效率提升明显

一般来说单反摄影都会被定性为严肃的摄影方式，但随着非专业消费者越来越多，作为定位于此类人群的单反自然也不能再继续摆出一副专业的姿态，D5500 就是第一款添加触控屏的单反产品，而且操作界面还对触控进行了很明显的优化，屏幕上预设有快门、光圈、感光度三个圆形控制环，可很方便地进行调整，这一点尤其在拍摄视频时非常好用，可以有效地避免录入物理转盘调整时的咔嗒声，减小了后期修正的压力。

除了支持触控，D5500 的 LCD 还采用了翻转式设计，而这也是我们最喜闻乐见的设计，对于诸多不便于眼平取景的拍摄主体，可通过实时取景的方式配合翻转屏实现较好的构图，这也算是原本定位专业的单反向消费级产品取经的一个重要方向。

机身性能出色，握持与操作手感较好

对于一款单反相机而言，对焦、测光、白平衡、连拍等机身性能都是我们需要重点考查的对象，而在这些方面 D5500 都有着还不错的表现。首先，它具备 39 点对焦系统，其中还包括了 9 个十字形对焦点，这一系统沿用自 D5300，并没有什么大幅改进的地方，虽说没有新变化有点让人失望，但这也从侧面说明该对焦系统对于普通消费者而言已经完全够用了。但对焦方式无法像更高端的机型那样可手动选择 AF-S 单点对焦和 AF-C 连续对焦，而是通过 AF-A 自动选择。配合内置对焦马达的镜头可实现较为快速与准确的对焦，表现值得信赖，而且测光与白平衡从多种环境下的拍摄测试来看都没有很明显的问题，保持了一贯的较高水准，当然，这也跟大量沿袭前代产品的成熟设计有关。

就操作体验来看，D5500 并没有设计肩屏，所以所有的拍摄参数都得通过 LCD 来查看，这一点需要注意。虽然身材小巧，但对于哪怕是手掌较大的男性用户而言，它的握持手感也是很不错的，按键布局也比较合理，但只有一个 Fn 自定义功能键感觉有些应付不过来，当同时需要调整 ISO、对焦模式和测光模式时需要进入菜单多次操作，这一点不算方便。

取消低通滤镜让分辨率明显提升，ISO 6400 也实用

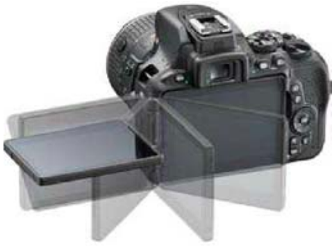
自 D800E 开始，尼康就迷上了取消低通滤镜的设计，这一点从高端机型开始慢慢普及到 D5500 这种主流价位机型身上，因为低通滤镜的取消也就意味着高频信号的完全无阻，部分情况下可能会超过 CMOS 解析极限，从而出现摩尔纹和伪色，所以通过增加像素来增加采样频率即可在一定程度上解决这个问题，而在使用无低通滤镜机型时，一定要注意规避规律排列的密集线条，避免摩尔纹的产生。

D5500 具备 2400 万像素，JPEG 直出的画质具备了尼康一贯的高锐度风格，不过如果想要获得最佳画质表现，还是得通过 RAW 格式来进行拍摄，无论在解析力和宽容度上都可以达到相当高的水准，甚至小型工作室的需求也可以满足。

在各级感光度表现上，D5500 同样有着相当给力的表现，在 ISO 100 时解析力达到最高水准，而在 ISO 1600 时开始下降，而噪点的出现是在 ISO 800 时，不过随后的增长曲线比较平缓，直到 ISO 6400 也依然是其实用范围，对大多数玩家来说都已经相当充裕了。进一步提升后噪点就开始暴增。

100mm，F/2.8，ISO 2000，1/125 秒。D5500 的高感光度表现相当不错，这一点让它极其有利于在低光环境下使用，配合长焦镜头也可以保证快门速度

翻转触控屏的加入让 D5500 具备了很强的实用性，这也是单反向消费级产品借鉴的一个好例子



在机身按键布局上，D5500 与前代产品相比没有明显变化，因为没有肩屏，所以拍摄参数都要通过 LCD 来查看

50mm，F/2.8，ISO 200，1/100 秒。D5500 的宽容度表现很不错，逆光拍摄也能获得较好的亮度表现

35mm，F/1.8，ISO 400，1/200 秒。D5500 的 CMOS 沿用了 D5300，色彩表现很有尼康自家风范，JPEG 直出饱和度有保证

服务电话:4008201665

✓ 解析力出色，ISO 6400以内噪点控制好，翻转触控屏易用性强，便携性出色

✗ Fn键太少，对焦/CMOS/测光系统相对前代没有明显变化

基本参数

■**感光元件:**DX 画幅(23.5mm×15.6mm)CMOS，2400 万像素，无低通滤镜
■**兼容镜头:**F 卡口(机身无对焦马达)，换算系数×1.5
■**感光度范围:**ISO 100-25600
■**机身材质:**碳纤维＋工程塑料
■**对焦系统:**39 点，9 个十字形
■**快门速度:**1/4000 秒 -30 秒
■**连拍性能:**5fps
■**取景器:**95%视野，0.82×放大倍率，3.2 英寸 103 万像素 LCD(支持翻转与触控)
■**视频规格:**最高 1080/60p
■**体型:**470g(含电池与 SD 卡)，129mm×98mm×78mm
■**参考价格:****4400** 元(仅机身)

工程师总结 | 黎坤

随身旅行好选择

对于绝大多数消费者来说，买相机的最大用处就是出门旅行时记录心情与感受，也留下与家人朋友的美好生活瞬间，或许你会觉得一个卡片机甚至现在的手机都能满足需求了，但就画质而言，有着足够大面积感光元件和高像素的单反依然具备明显的优势，不仅直出的照片效果更好，而且还有很大的后期处理空间，就体型而言，以尼康 D5500 为代表的主流价位机型已经做到了足够轻便的水准，其综合素质即便是稍专业的玩家使用起来也并不会露怯，普通消费者选择类似 18-200mm 这样的镜头，完全可以将生活细节以更优的质量记录下来，何乐而不为呢?

重磅新品

Chi&Zen(气与禅)
华硕 2015 款新笔记本与二合一机型国内发布

近日，华硕在北京召开发布会，以Chi&Zen(气与禅)为主题，发布了多款笔记本新品。其中有极致轻薄的 ZenBook U305，可上 4K 屏的 ZenBook Pro UX501，还有二合一电脑 Transformer Book T1/T3 Chi。

其中，13.3 英寸的 ZenBook U305 厚度仅为 12.3mm，仅重 1.2kg，却内置了最新的 Core M 5Y71 超低功耗处理器、8GB 内存和 256GB SSD，高配版还采用了 3200×1800 分辨率的超高清屏（标准版为全高清屏）。

ZenBook Pro UX501 则是一款长得像苹果笔记本的 15 英寸高性能本，搭载第五代 Core i 处理器和最新的 GTX 960M 独显，高配版将搭载 4K 屏。

Transformer Book T1/T3 Chi 为二合一机型，前者为 10.1 英寸机型，采用 Atom 处理器；后者为 12.5 英寸机型，采用最新的 Core M 5Y71 处理器，平板部分重 730g，拥有 7 小时续航时间。

目前，京东已开卖 U305 和 T3 Chi，前者起售价为 6299 元，全高清屏；后者起售价为 6999 元。

编辑点评 Core M大规模入驻超轻薄机型有利于大众认知

先点个赞——与部分厂商喜欢采用低端的Core M 5Y10不同，华硕此次发布的新品都采用了高端的Core M 5Y71(同时也是最新款)，性能方面相当强悍。我们建议大家高度关注U305这款产品，不仅轻薄、时尚，在其他方面也都做得不错，我们现场试用了一下，键盘手感也很好。

另外我们想说的是，在华硕的这波新品发布后，已经有大量的Core M新品进驻到轻薄机型领域。我们暂且不讨论售价，也不谈是否采用无风扇设计等细节，从宏观方面来看，这些海量的轻薄机型绝对会让Core M这种高能效比的新处理器进入大众眼球——这对它的普及是有很大帮助的。

对话 >>

华硕电脑全球副总裁 许先越先生

电脑报：我们注意到这次华硕新品大量采用了 Core M 处理器，您也很详尽地介绍了 Core M 处理器出色的能效设计，那么，您是否认为 Core M 也能像 Core i U 系列那样，经历 3 到 4 年时间成为笔记本的主流处理器呢？

许先越：是的。Core i U 系列从发布至今，已历经四代。Core M 才发布，也会经历一段时间才能进入主流。英特尔未来会不断提升制程，Core M 也会进化，能效比方面将越来越出色。未来，英特尔很可能也会给 Core M 处理器划分 M3、M5、M7 的等级，这也会帮助大众认识和认同 Core M。而且，这颗处理器既适合二合一产品，也适合传统笔记本造型的产品，在性能和能耗方面取得了很好的平衡，经过几年后，它的确有可能成为主流。

诠释工匠精神
索尼 Z4 Tablet 预售

参考价格：待定

凭借着比苹果 iPad Air 2 还要薄的 6.1mm 机身厚度，10 英寸的平板电脑索尼 Xperia Z4 Tablet 瞬间吸引了我们的注意。另外，该机还可身处 1.5 米水下 30 分钟(无需使用橡胶盖封闭)，更是无比拉风。而这两点，也诠释了什么才是真正的“工匠精神”。

“精神”之外，Z4 的“身板”也足够硬朗。骁龙 810 处理器、集成 Adreno 430 GPU、3GB RAM 内存、32GB 外卡，2K 触控屏这样的最新配置，800 万像素 ExmorRS 主摄像头、500 万像素超广角前置镜头，配以索尼 Triluminos 技术和 Reality Mobile 引擎，显示效果清晰自然。6000mAh 电池，视频播放续航可达 17 个小时。

还值得一提的就是索尼还为这款平板准备了一个键盘底座，通过蓝牙连接，让平板变身为一台迷你笔记本。

说实话这款笔记本让编辑很感动，索尼并没有因为市场的不振而放松对产品工艺的要求，依然在全心地诠释着“工匠精神”。相比国内很多厂商只是将“工匠精神”作为一种噱头的做法，索尼才是真正的践行者。但遗憾的是，市场似乎对这种“工匠精神”并不买账。这种“工匠精神”，会不会最终只是成为人们闲时的谈资？如此，那真的是一种悲哀啊。

12000DPI+ 幻彩灯效
罗技 G303 Daedalus Apex 游戏鼠标发布

参考价格：69.99 美元

对于 FPS 玩家来说，高灵敏度鼠标简直就是致命武器，而鼠标的灵敏度很大程度上取决于其采用的光学引擎。罗技 G303 Daedalus Apex 游戏鼠标采用原相 PMW3366 光学引擎，将 DPI 提升至 12000，在 4K 分辨率或组合屏幕中优势明显，大大减少不流畅或晃帧的情况。

除灵敏度提升之外，G303 在个性化方面颇有特色。在侧面镂空图案和 LOGO 处加入了 1680 万色幻彩发光效果，并可通过软件进行个性化设置。

当然，不必担心 G303 个性化之后成为绣花枕头，微动点击寿命达到 2000 万次，按照职业玩家一天 10 小时的使用时间，这个鼠标至少能够坚持两年不歇菜。

水冷 + 堆栈式设计
Tt Core X9 概念机箱上市

参考价格：999 元

Tt 机箱在 2014 年凭借一体化水冷设计一炮而红，而今推出水冷 + 堆栈式设计的平躺式概念机箱 Core X9，意欲在 DIY 市场获得更大的成功。

该机箱的空间和装载能力自不必说，外观上该机箱仍沿用 Core 系列经典设计，以全黑化外观、蜂窝状前面板作为主打，采用可置换式侧板。内部采用上下分层架构设计，上层放置板卡，下层放置电源和散热器。并且都支持同型号堆叠，即所谓的堆栈式设计。

这种堆栈式设计可将散热推向极致。玩家可自由选择安装 120mm、140mm 或 200mm 风扇组合，也可装载 480mm 的超厚水冷部件，打造最豪华的风冷 / 水冷散热系统，从此妈妈再也不担心我的机箱散热了。

主打安全
华为荣耀新款路由器发布

参考价格：188 元

近期闹得沸沸扬扬的“WiFi 万能钥匙”让人们不得不重新审视家中路由器的安全问题。蹭个网倒是小事，怕的是黑客通过侵入 WiFi 后进而打网银的主意，那就是大事了。华为出品的荣耀路由打的就是安全牌。

该路由器采用了内置双天线设计（2.4GHz/5GHz 双频），机身体积为 90mm×90mm×90mm，搭载了华为麒麟双核处理器，主频 1GHz，基于 ARM 的 Cortex-A9 架构，提供独立 WiFi 加速引擎。这些都不是重点。重点是华为宣称荣耀路由提供防暴力破解算法、访客 WiFi 隔离、陌生人一键拉黑等功能。

这款路由器在 3 月 17 日开始预售，冲着安全的面子和华为的招牌，188 元还是可以考虑的。

www.dooland.com

责编:陈扬铁 **组版:**向海蓉 **责校:**杨志刚
日期:2015.3.16 **投稿邮箱:**pcw_test@vip.sina.com

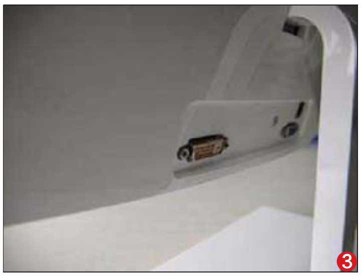
以外形取胜

AOC I2579V简单体验

尽管4K显示器算是市面上一个热点，但是对于普通用户而言，便宜的1080P显示器才是真正值得考虑的产品。近日AOC连续推出了不少中低端的1080P显示器，其中一款型号为I2579V的产品，就是针对注重外形的主流用户设计的。

I2579V 给人的第一印象就是简洁清爽，机身使用白色塑料，没有多余的色调搭配，这种极简的设计很容易给人以好感。当然，这款显示器最大的特色自然是使用了窄边框设计，屏幕和边框之间的距离较小，如果只看宣传的效果图，很容易给人以无边框的错觉。当然，在这个价位上，显示器的功能就比较少了，屏幕除了可以上下调整角度外，高度和左右转向是无法调整的。

显示器的功能按键布局在下方右侧，5 个按键一字排开，设计也很简单，按住凸出的地方即可发挥功能，使用的时候比较方便，手感尚可。不过从整个显示器的触感而言，还是感觉塑料感太重了点，档次上显得不够高，个人觉得如果能加入一些金属元素可能会更好。

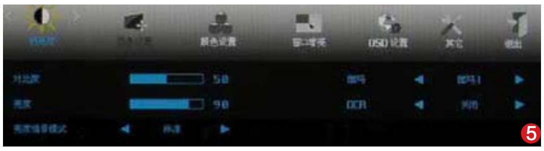


由于定位为普通用户，所以在功能上，这款显示器和一些中高端产品相比略有缩减。其中最明显的就是视频输入接口只有 DVI 和 VGA，连常见的 HDMI 接口都没有，这基本就意味着这款显示器只能连接台式机使用。

之前说了，如果没有使用的话，或者看宣传图，很可能会有人将这款显示器当作无边框设计，不过在有图像的时候，我们就能清晰地看到，边框还是有的。实际图像和最边上的框架之间还有小部分黑色边框。不过这种设计的确能提升视觉上的感受，何况它的边框的确也很窄。

基本参数及售价

■机身颜色:白色	■动态对比度:20000000:1
■面板类型:AH-IPS	■可视角度:178° /178°
■面板尺寸:25英寸	■输入接口:DVI、VGA
■屏幕分辨率:1080P	■参考售价:1199元



OSD 菜单很简单，选项也比较齐全，调色、调位置等功能都不欠缺，而且内置简体中文也不存在语言障碍。不过个人可能更习惯菜单布局在右侧，而不是底部。而从显示效果来看，这款显示器表现得不错，特别是亮度和对比度方面，调校得非常到位，虽然是针对普通用户，但是显示细节方面并不差。而且 AH-IPS 屏在可视角度和色彩方面都做得尚可，如非专业设计要求，那这款显示器完全够用了。

编辑观点 就差一个HDMI接口

电脑报阿卡酋长:千元级的显示器个人用过不少，AOC 这款产品给我的印象还是很不错。在提升外观的同时，厂商并没有忽视显示器本身的性能，显示效果在中低端产品中已经算是出色了。唯一的遗憾就是这款产品的接口少了点，如果多一个 HDMI 接口的话，那么它就是一款很出色的主流显示器。当然，对于普通用户而言，只用于接驳 PC 也是绰绰有余了！

BUY
CES2015
LOOK!
人体密码

电脑报网店上线，欢迎广大读者根据需求购买单期报纸，或按月、季度购买（限已出版），也可以网上订阅季度、半年、全年报纸。
随书购买电脑报，免邮费，详情请联系店小二！

购买已出版报纸请扫描：
图书总店网址：
http://item.taobao.com/item.htm?spm=a1z10.5-c.w4002-31472505.14.nWYAof&id=43662064912

订阅半年或全年〈电脑报〉请扫描：
邮政订阅网址：
http://bk.11185.cn/index/detail.do?method=getCataDetail&pressCode=77-19

责编:黎坤　**组版**:何雪松　**责校**:杨志刚
日期:2015.3.16　**投稿邮箱:**pcw_test@vip.sina.com

低价独显轻薄本

华硕 U303LN 笔记本评测

手机扫描二维码
全彩内容随身读

电脑报 购买指数 ★★★★☆ LAB

轻薄的概念在笔记本领域一直都有,但真正将它带到大家面前并发挥到极致的,还是英特尔主推的超极本。而经历了数年的推广后,超极本的概念已经被泛化甚至后台化,但笔记本的确是实实在在变轻薄了。

本周测试的这款13英寸的华硕U303LN也是一款轻薄本，它1.46kg的重量和极高的颜值,让很多媒体都误以为它是超极本。不到5000元的价格,也颇有吸引力。让我们来认真感受一下它的魅力吧。

华硕U303LN颜值很高

沿用超极本产品视觉效果设计,较便携,颜值高

虽然不是纯正的超极本血统(该机采用的是 HDD),但在外形设计上,U303LN 还是延续了华硕超极本产品的设计理念,金属顶盖采用了经典的同心圆纹理设计。不过这一设计理念已经出现在绝大部分华硕笔记本中——有人说这样的设计辨识度高,一如大众车。但也有人说所有的产品都一个样，缺乏个性。

该机的键盘面采用了铝合金材质打造,再配合香槟金色以及可调亮度的背光键盘,给人以高大上的视觉感受。不仅如此,该机机身仅重 1.46kg，旅行重量也仅为 1.67kg。总体来看,作为一款不到 5000 元的机型,该机的确给人很华丽、尊贵的感觉。

独显不鸡肋,接口较丰富,工作娱乐体验主流

因为没有 SSD,所以响应速度方面明显不及正统超极本,这是需要再次为大家阐明的。不过,U303LN 配备了一块 GT 840M 独显,虽然在全高清分辨率下无法以较高特效流畅运行大型 3D 游戏,但玩《英雄联盟》《魔兽世界》等具备广大玩家基础的热门网游还是非常轻松的,而这恰好也是高端极致轻薄超极本无法做到的,也算是一种在功能上的弥补吧。

不过需要注意的是该机在较高负载下的热量堆积比较明显，处理器和显卡温度突破 85℃妥妥的 ^__#，键盘面也会有突破 42℃的表现，这也是轻薄本采用全面硬件配置后必须妥协的一方面,尽量劳逸结合地使用吧。

TIPS:注意,该机还有一款采用集显的 Core i3 4030U 处理器低配版,但因为与我们测试的高配版价格并未明显拉开,所以性价比不够高,不建议考虑。

接口丰富度一向与轻薄相悖,所以我们无法要求 U303LN 跟传统 14 英寸家用本相提并论,但该机的 3 个 USB3.0 接口已算丰富，再加上很实用的 HDMI 和 Mini DisplayPort 视频输出,已可满足大多数人的使用需求,至于有线网卡,U303LN 有配备 USB 转 RJ-45 的转接头,虽然麻烦一点,但有总比没有好!

U303LN 采用了全高清分辨率 IPS 面板屏，这对于 5000 元以内的轻薄机型来说难能可贵。该机的扬声器效果算是普普通通,在家看看电视电影要求不高的话可基本满足。如果想用它来办公,U303LN 的扁平的键帽手感普普通通,有点滑,家里的老人家说“手指头经常滑走”,所以打字的时候温柔一点点就好。不过,一体式触控板就不那么理想了,建议随身配合鼠标使用。

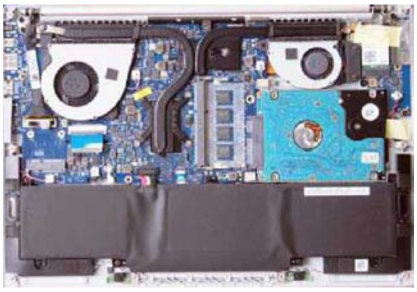
续航方面,我们用它连续播放了 5 小时出头的 720P 视频才将其电池耗尽,在同价位产品中也算是主流偏上的表现,如果是非连续的低频率使用,满足 8 小时随身工作没有太大问题。

维护较方便,有一定升级空间,采用双风扇设计

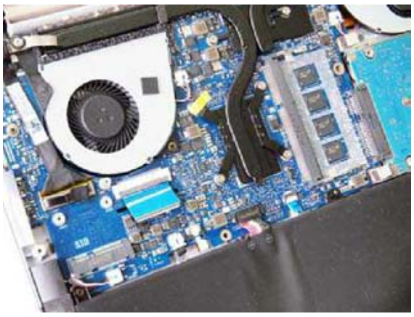
U303LN 的底盖可以拧下螺丝后直接揭开,这也是采用了与大多数超极本相同的设计思路。后盖打开后就能取下散热风扇等,维护起来比较容易。该机的升级空间还算不错，空余了 1 个内存插槽可用,除此之外预留了 1 个半高 mSATA 接口可升级 SSD。

该机采用了双风扇方案,其中处理器采用单热管导热,显卡则配合双热管覆盖,对于一款采用了主流级独显的轻薄本而言,这样的散热配备 + 散热效果算是很“标准”的(散热效果前面已介绍)。

该机的键盘是标准的华硕巧克力键盘。但触控板采用了一体式设计,建议配合鼠标使用。全高清屏的视觉体验比较好



U303LN 的维护非常方便，只需拧下底部螺丝就能打开底盖，但需要注意的是底盖很锋利,小编在拆机时就不幸挂彩



该机的内部保持了较好的可升级性,预留了 1 个内存插槽和 1 个半高 mSATA 接口升级 SSD，这倒是很多轻薄本都没有做到的

服务电话:4006006655

✓ 便携性较好,硬件配置主流,维护方便,价格合理

✗ 高负载下散热普通

主要参数

- **显示屏:**13.3 英寸 1920 × 1080
- **处理器:**Core i5 4210U(双核心四线程,主频 1.7GHz,最高睿频 2.7GHz)
- **内存:**4GB DDR3L-1600
- **显卡:**GT 840M 2GB DDR3 显存
- **存储:**500GB HDD
- **网络:**千兆有线(需转接)+802.11n 无线
- **其他:**3 × USB3.0、HDMI、Mini DisplayPort、音频输入输出、读卡器
- **重量:**1.46kg(仅机身),1.67kg(机身 + 适配器)
- **系统:**Windows 8.1 64 位
- **参考价格:4999 元**

性能测试

Cinebench R10 单核 / 多核 / 显卡:5122/10105/6115
Cinebench R11.5 处理器 / 显卡:2.6pts/38.15fps
PCMark 7:2750
HD Tune 连续读取:78.7MB/s
满载处理器 / 机身背部温度:87℃/84℃
720P 视频播放时间:315 分钟

工程师总结 | 黎坤

好看实用的高性价比产品

在 GTX 显卡游戏本大行其道的今天,华硕 U303LN 作为一款“貌似超极本的轻薄本”，单纯想象其定位,肯定是很尴尬的。但实际情况是:该机不仅外观漂亮、时尚、有档次,还进一步引入了 IPS 全高清屏和背光键盘等高颜值设计，而 GT 840M 也能应对目前流行的网络游戏,并能在兼顾一定游戏性能的同时不至于热量太高。最关键的是,该机的价格很厚道。至于键盘和触控板不算百分之百 OK,那是华硕的老毛病了。

总体来说,这是一款好看又实用的高性价比产品,值得赞!

责编:陈扬轶 **组版**:李成刚 **责校**:杨志刚
日期:2015.3.16 **投稿邮箱**:pcw_test@vip.sina.com

MacBook Air轻松扩容

创见JetDrive Lite 130扩容卡评测

对于苹果的MacBook Air而言,最大的不足显然是图形性能以及内置存储空间。前者还好说,毕竟MacBook Air并不是游戏本,也很少人买它用于游戏;但是存储空间不足则实实在在是一个问题,即使是高配的256GB闪存版本,如果拷入过多的文件或者是安装Windows双系统,都显得捉襟见肘,那么如何扩容就成为很多MacBook Air用户关心的问题了。

电脑报
购买指数
★★★★
LAB
Transcend
JetDrive Lite
128GB

优点 价格较低、速度尚可

缺点 性能不及SSD

基本参数及价格

■**适用机型**:2010年至2014年MacBook Air
■**存储容量**:128GB
■**官方写入速度**:60MB/s
■**官方读取速度**:95MB/s
■**闪存颗粒**:MLC
■**耐久度**:插拔10000次
■**参考售价**:**688**元

最简单廉价的扩容方案

无论是MacBook Air还是MacBook Pro,实际上要扩容也就两个办法。一个是购买可替换笔记本内部存储设备的固态硬盘,一个就是利用苹果笔记本外置扩展槽,购买扩容卡进行扩容。前者的好处是可以让用户笔记本拥有更大的容量以及更快的速度,但是缺点是价格较高,而且用户要自己拆机安装;而后者的好处则是可以让用户付出较低代价的前提下获得更大的存储空间,同时不需要复杂的拆机,缺点就是这种设备的速度肯定不及固态硬盘。

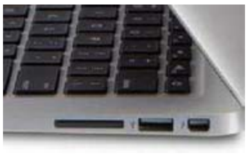
事实上对于大多数用户而言,后者无疑是最简单廉价的方案。所以目前无论是知名的存储品牌还是山寨厂商,都推出了类似的方案。当然,知名厂商直接推出的扩容卡肯定是最好的选择,包括PNY、创见、闪迪等都有产品,这次我们拿到的就是创见专用于MacBook Air的JetDrive Lite 130扩容卡。

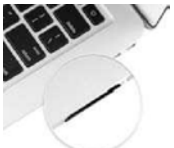
方便的无缝安装

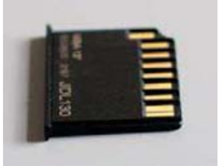
创见的JetDrive系列全部针对苹果笔记本,高端的是用于替换笔记本中存储设备的固态硬盘,而中低端的则是扩容卡,不同的型号针对不同时间段的苹果笔记本,而Lite 130则专属于2010年至2014年的MacBook Air。

Lite 130的体积仅比SD卡大一些,颜色为黑色。安装非常简单,只要对准扩容卡插入即可。创见在设计上显然下了一些工夫,安装后扩容卡和插槽几乎是无缝连接,不会让人觉得突兀。个人认为,如果扩容卡是白色的就更好了,在视觉效果上会更上一层楼。

如果是在Mac OS系统中,扩容卡会直接呈现为一个盘符;而在Windows系统中,扩容卡则会被认为是一个闪存装置。扩容卡默认的格式为exfat,两种系统都能识别,而且没有单个文件4GB的限制,所以建议大家不要去格式化。


MacBook Air右侧的第一个接口就是扩展槽


扩容卡安装好的样子


接口很类似SD卡

性能接近机械硬盘

对于这类小巧的存储设备,用户最关心的除了价格,显然就是性能了。苹果笔记本内置的固态硬盘采用的是M.2接口,而在扩展槽上则使用的是USB3.0的接口,而JetDrive Lite使用的一般是单颗闪存,这基本就注定了它的性能不会高于固态硬盘,但是一定会强于USB2.0的存储设备。

我们使用了苹果系统专用的Disk Speed Test这个软件对JetDrive Lite 130进行测试,读取速度为88MB/s,写入速度为49MB/s,这一速度虽然远不及固态硬盘,但是和当年的西数绿盘相比,差距已经不大了,更是远远将USB2.0的设备甩在脑后。而且在大多数时间里,我们的应用都是以读取为主,所以88MB/s的读取速度实际上已经够用了。

工程师观点 **实用的小玩意**

电脑报阿卡酋长:目前阿卡的MacBook Air就是用了这款产品进行扩容,这样加上原有存储空间,256GB也基本够用了。对于不想更换内置固态硬盘的苹果笔记本用户而言,这种简单易用的扩容卡的确比较有意义,花费不多、安装简便、功能实用,而且性能对于日常应用而言也足够了。个人觉得,如果苹果笔记本用户的存储空间不够,那不妨考虑这款产品。

颜值手感皆出彩

雷柏V800茶轴机械键盘评测

电脑报
购买指数
★★★☆
LAB

雷柏的低端机械键盘多半采用国产轴,而中端以上的产品则采用了Cherry MX轴。不久前上市的雷柏V800机械键盘是目前雷柏最高端的键盘,自然也采用了Cherry的MX轴,不过在V800上,雷柏发售了三个版本,分别是红轴版、黑轴版以及茶轴版,这三个版本价格不一,而我们拿到的则是价格最高的茶轴版。

优点 外观漂亮,手感出色

缺点 价位较高

基本参数及价格

■**产品定位**:机械游戏键盘
■**按键冲突**:全键无冲突
■**按键技术**:Cherry MX茶轴
■**按键寿命**:5000万次
■**键盘功能**:白色背光可调节
■**多功能按键**:9个
■**参考售价**:**999**元

外观设计有特色

和大多数中规中矩的键盘不同,雷柏V800没有采用传统的布局,也没有使用纯粹的窄边框设计,而是将两者刻意地结合在一起,所以第一眼看上去,会让人觉得这款键盘的尺寸和市面上的产品不太一样。

雷柏V800在视觉上最大的感受就是键盘边缘的造型很独特,键盘边缘的线条很凌厉,很有科技的味道。一体式的手托大小适中,不会占用桌面很大的空间,手托上的线条装饰很有特点,凹凸部分显示出了与众不同的层次感,再加上金属LOGO,使得它的观感相当出众。

非一般的Cherry茶轴

个人用过很多Cherry MX轴的机械键盘,黑轴几乎没有段落感,公认适用于游戏;青轴段落感最强,打字比较舒爽;但要说能将游戏和打字结合得比较好的,个人认为还是茶轴。茶轴的段落感低于青轴,同时也比黑轴轻巧,使用起来非常舒爽,而这次V800这款茶轴键盘也带给我同样的感受。

与茶轴呼应的是,V800使用了UV键帽,这样做的目的就是防止"打油",让手感更舒畅。当然对于不怎么出汗的手而言,这种键帽肯定非常舒适,但是对于手易出汗的用户而言,用久了可能会感到非常轻微的涩滞感。值得赞一个的是,在键盘外形设计上,雷柏做得也很到位,弧形布局相当整齐,绝不像一些低价机械键盘那样歪歪斜斜。

实用的游戏功能

在键盘左侧,雷柏设计了5个宏按键,通过驱动,用户可以设置5个快捷按键组合到宏按键上去。不过,宏按键只有在游戏模式下才能使用,避免了误输入的可能。

另外在键盘右上方,V800还有4个功能按键,分别是调整背光、关闭声音、Win键锁定以及游戏模式。V800虽然不是RGB键盘,但是设计了白色背光,无需驱动就可以用调整背光的按键设置四种背光模式,同时还可以设置两种呼吸灯模式。如果安装驱动,就可以在键盘上设置区域背光。

操控感觉相当爽快

使用茶轴机械键盘,操控简直是一件让人愉悦的事情。茶轴按下的感觉加上雷柏在键帽上的处理,使得无论是游戏还是输入,都非常轻松。这应该是个人最近一段时间使用过手感最好的键盘。

由于左边加入了5个宏按键,这自然就缩小了手掌操控键盘时的移动范围,而左边Shift和大写按键的体积也有一定的缩减,这使得习惯了大按键的笔者会不自觉地按错,而且左边5个宏按键在输入的时候会经常碰到,造成误操作。这说明像笔者这样的用户,至少需要花一段时间去适应雷柏V800的按键布局,当然在习惯了以后就不存在这些问题了。

工程师观点 **除了价格一切都好**

电脑报阿卡酋长:这款键盘的手感已经很难让人挑剔了,而它的功能对于游戏玩家而言也相当实用。不过在目前低价机械键盘的风潮下,999元的确不是一个让人可以轻易接受的价格。当然,我们认可雷柏V800作为一款游戏机械键盘的实用价值,如果用户真想买一款手感和外观都出色的机械键盘,那么我们向你推荐雷柏V800,毕竟在茶轴之外,黑轴和红轴都要更便宜一些!

扫描二维码了解戴尔
更多产品优惠信息

Win8平板好选择
戴尔Venue 8 Pro 3845平板电脑消费者报告

**消费者
综合评价
8分**

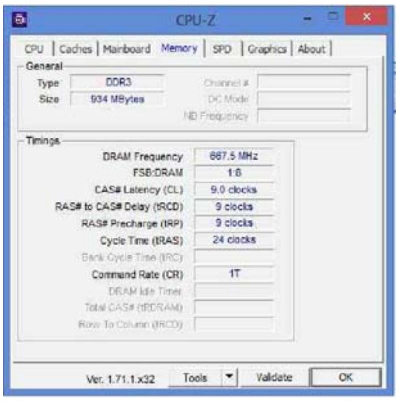
参考配置和参考价格
8英寸1280×800分辨率10点触控/395g
Atom Z3735四核处理器
GMA HD集显
1GB内存
32GB eMMC
Windows 8.1
1299元

说到平板电脑，很多人都想到iPad，但如果想要真正与日常PC应用无缝接轨，我相信还是Windows平板来得更为方便，而在诸多的产品当中究竟哪些品牌的哪些产品才是最值得信赖的，这又成为广大消费者心中的一个新问题。根据我们的测试经验来看，Windows产品历史悠久，品牌也相对固定，选择一线PC品牌，比如戴尔推出的Windows平板，理论上可以获得更出色的使用体验，那么本期的这款Venue 8 Pro 3845，是否真的如我们所想呢？

1

赞：性价比较高，设计品质不错
踩：1GB 内存有点小

消费者：蔡延竹
职业：私企行政



General
Type DDR3
Size 934 MBytes
Channel #
DC Mode
NB Frequency

Timings
DRAM Frequency 667.5 MHz
FSB:DRAM 1:6
CAS# Latency (CL) 9.0 clocks
RAS# to CAS# Delay (tRCD) 9 clocks
RAS# Precharge (tRP) 9 clocks
Cycle Time (tRAS) 24 clocks
Bank Cycle Time (tRC)
Command Rate (CR) 1T
DRAM Idle Timer
Total CAS# (tRDRAM)
Row To Column (tRCD)

我以前很喜欢玩一些剧情文字游戏，也就是俗称的AVG游戏，基本上所有此类游戏都是EXE文件格式，需要Windows操作系统，为了方便在路上玩，我一直很期待原始Windows操作系统手持设备，但当时这类产品完全没有踪影，所以也就渐渐作罢了。去年年底在看到《电脑报》封底广告时我发现了Venue 8 Pro，后来立马查询了Windows平板的消息，让我重燃了当年的热情，在多番对比后选择了Venue 8 Pro 3845版，这个版本虽然比5830版要缩减了一些配置，但1299元的官网售价性价比我觉得还是很不错的，也有不少网友推荐国内品牌，但我发现做PC起家的国际品牌在设计和用料方面（长久可靠性上）还是更靠谱。这款平板电脑的体重很轻，我上下班玩游戏可以说手持起来完全没有压力，而且它的机身手感很舒适，边角都没有过分凌厉，比较圆润，所以不会影响到操作，虽然外壳是塑料材质导致抗扭曲能力不及全金属的iPad那么强悍，但价格上不是一个量级的东西自然也就不应该有太高要求啦。

不爽的是Venue 8 Pro 3845内存比较小，只有1GB，在挂QQ、看网页的同时玩游戏的话，有时候会有点卡顿，单任务倒是没问题，有多任务需求的玩家可得注意哟，还是选择高配版比较好。

编辑点评 1GB内存版Windows平板适合轻应用

虽然与我们使用的电脑都是一样采用了Windows操作系统，但因为平板电脑的先天体型限制，在性能方面的缩减也是相当明显，所以消费者不可以将PC端的应用习惯完全照搬到平板上。对于定位相对更低的1GB内存版Windows平板而言，网页浏览、聊天、看在线视频等轻应用都是信手拈来的，但多任务却是它不太擅长的，要养成关闭暂时不需要的应用程序的习惯，才能让它保持较高的应用效率。

2

赞：屏幕效果出色，内置正版 Office 软件
踩：没有视频输出接口

消费者：萧岭
职业：银行职员

我自己本来有一个老的安卓平板，但久了之后速度变得很慢，所以打算换机，朋友都说直接买iPad，但我有一个iPad Mini，感觉重复投资没有必要。在看了不少论坛和打过几个电话给《电脑报》咨询后，决定买一台Windows 8.1平板电脑来玩玩，在考虑再三后选择了戴尔Venue 8 Pro 3845。该机价格在一线品牌中还算比较合理，我去卖场对比了一下其他品牌，发现Venue 8 Pro 3845的屏幕效果非常出色，很高的亮度基本上在室外使用也完全没有问题，而且IPS面板的可视角度很大，色彩表现也比较出色，个人感觉在这方面可以秒掉不少低价产品。

我觉得一线品牌更值得信赖的原因还因为该机内置了正版Office软件，即便是只有1年授权的版本，但至少这段时间的使用是有保证的，而且我平时也还算经常会用到Word和Excel，拿到手就能直接开工的感觉很不错。不过这款平板电脑的接口并不算多，其中就没有配备任何的视频输出接口，有时候我想输出到显示器上用也没辙，这一点就不如部分竞争对手机型了。

编辑点评 一线PC品牌Windows平板可靠性更高

在目前的Windows 8.1平板电脑中，传统平板电脑厂商的产品价格要来得更低一点，这也与他们在做安卓平板时的设计与定位思路有一定关系，而PC品牌的Windows平板电脑大多拥有更为出色的用料与设计，因此在价格上要更贵一点，但相应的，在综合易用性和可靠性方面的优势也很明显，在选择时大家可按需决定，不可极端地否认某一方。

3

赞：续航能力出色，配件选择比较丰富
踩：发热量不算小

消费者：何云方
职业：自由职业者

我本来是想买一台小尺寸笔记本随身携带的，但后来查阅了不少资料，也咨询了很多朋友，得到的答复就是小尺寸本选择面很窄，而且品质好一点的产品大多都不便宜，正准备妥协地选择低价超极本的时候，我在论坛里闲逛时看到了Windows平板，立马来了兴趣，在网友的推荐下买了戴尔Venue 8 Pro 3845，并同时购买了无线键盘和保护壳，我觉得戴尔在官方配件方面的选择还是挺多的，有彩色保护套，还有支架式保护壳，当然也有外置键盘、蓝牙音箱和耳机等，个人感觉比第三方产品还是要靠谱不少。

这款平板电脑的续航能力我觉得是一个亮点，工作的时候如果是断断续续地使用，基本上可以一天都不充电，如果是连续上网办公，可坚持接近7小时，这样的表现在Windows平板里应该也算不错了吧。不过它有一个问题就是，长时间联网工作的话，机身背后的热量堆积有点明显，考虑到现在气温还比较低，如果是夏天可能会对长时间的手持使用造成影响，需要注意。

编辑点评 更适合看电影等低负载应用

虽然功耗很低，但这并不代表Windows平板的发热量就会控制得很好，毕竟内部空间小，而x86处理器相对于ARM架构处理器其实都算“高功耗”。即便是ARM处理器平板，玩久了游戏都会发热发烫，更何况x86处理器平板了。建议劳逸结合。

注意，长时间看电影电视是不会产生明显热量堆积的——这一负载比无线联网访问网页来得低。

编辑总评 靠谱的基础级Win8平板

在Windows 8.1平板电脑领域，由于安卓平板的价格冲击，总是会有不少人会把目光集中在低价国内品牌产品上，而以价格为说辞来批判PC品牌产品，但实际上通过消费者的使用情况来看，像戴尔Venue 8 Pro 3845这样价格同样不算高的一线品牌产品具备了更出色的综合易用性，因此绝非只因“人傻钱多”而莫名高价，的确是有其真材实料在里面。如果希望选择一款综合素质较高的Windows 8.1平板，这款产品的确是比较值得考虑的基础型选择。

www.docland.com

责编:陈扬轶 **组版**:李成刚 **责校**:杨军
日期:2015.3.16 **投稿邮箱:**pcw_test@vip.sina.com

802.11ac良心之作

美国网件R6300 V2无线路由器消费者报告

802.11ac无线路由器已经逐渐成为主流，但是市面上的产品良莠不齐，一两百元的低价产品噱头大于实用，而一些高性能产品的价格往往不低，所以很多有需求的用户就把目光转向价位在600元左右，同时又是知名厂商的802.11ac路由器。这类产品较为典型的就是目前售价不到700元的网件R6300 V2，下面我们来看看用户是怎么评价这款产品的。

消费者综合评价
7分

参考配置和参考价格
1个WAN口、4个千兆LAN口
支持WPS/支持桥接/内置天线
2.4GHz传输速率：450Mbps
5GHz传输速率：1300Mbps
双核800MHz处理器
669元

1

赞：价格合适，外观出色
踩：没有外置天线有一定影响

消费者：周宁
职业：自由工作者

在市面上真要找到一个合适的802.11ac路由器并不容易，小米这些牌子的产品，智能的噱头有了，但路由器的本质功能做得很差，便宜却不实用。而像Linksys的产品，口碑性能俱佳，但是价格真不便宜，最后自己还是在京东搞特价的时候购入了网件的这款R6300 V2，总价不过500元出头就能买到美国网件的802.11ac路由器，这也算划得来了。

这款路由器最吸引人的就是外观设计了，这是我目前见过除了Linksys之外，外观设计最带感的802.11ac路由器，甚至比华硕的产品都要有设计感。整体棱角分明，正面光滑，机身的黑色加上LED指示灯很有科幻感，机身后的倒三角散热孔也很抢眼。如果放在桌面上，它第一眼很难让人想到这是一个无线路由器。

网件的产品在功能和性能上的确有保障，使用的这段时间内非常稳定。不过对个人而言，唯一觉得没有外置天线，对信号还是有影响。虽然有所谓的睿动天线技术，但是如果距离略远，或者有阻碍物时，信号衰减还是比较明显。其实个人觉得网件还是应该将有线天线作为一个可选配置。

编辑点评 内置天线是中端产品的特色

事实上，除了网件，包括Linksys、华硕的产品都开始注重在外观上下工夫，从WNDR 3000系列开始，网件的产品在颜值上都有一定的保障了。但的确得说R6300 V2的外观设计还是相当有特点，放在任何地方都很合适。

至于天线，目前各大厂商都喜欢在中端产品上使用内置天线，一方面为了美观，另一方面新的内置天线技术在传输能力上的确也比过去有一定提高。当然，内置天线在穿墙、距离等方面和外置天线比还是有一定差距，要不更高端的网件R7000也不会使用外置天线了。

2

赞：性能配置较好
踩：发热量较大

消费者：于小强
职业：大学生

看中R6300 V2主要就是它的整体配置。和V1相比，V2使用双核的800MHz处理器，搭配了256MB的内存，这样在处理一些任务的时候会更顺畅，同时传输速度也会得到保证。个人一直想搭建千兆局域网，而R6300 V2正好拥有4个千兆LAN口，这对我而言相当实用。此外，它的2.4GHz和5GHz信号都非常稳定，可惜的是家里除了平板和手机，双频接收的设备太少，想组一个千兆无线局域网还是很难，毕竟2.4GHz的信号只有450Mbps的传输速率。我比较喜欢机身后的USB3.0接口，这样搭配一些USB3.0闪存或者移动硬盘，关机下载很方便，局域网内传输速度也比较快。

另外个人觉得有点不满的是，R6300 V2的发热量并不算小，虽然机身上有很多散热孔，但是工作起来，还是有明显的温度，在一些极端环境下，前面板的发热甚至能感觉到比较烫手了，不知道长期使用会不会受到影响。

编辑点评 性能提升必然带来发热问题

我们以前一直推荐大家购买专业厂商的路由器产品，最大的原因是基本功能有保障。而作为网件中端级路由器的R6300 V2，在功能和配置上是不会落伍的。4个千兆LAN口、USB3.0接口以及总共1750Mbps的传输速率，对于需要802.11ac路由器的用户而言完全足够了。

为了保证性能，R6300 V2的硬件配置也比较高，双核处理器加256MB内存，在没有主动散热器的前提下，这必然会造成工作温度的提升。所以长时间使用发热量较大，温度较高。就此问题我们也联系了网件的工作人员，对方回应这属于正常情况，不影响路由器工作。

3

赞：可刷第三方固件
踩：网件自己固件不太给力

消费者：夏飞
职业：职员

dd-wrt.com
control panel

考虑到家里需要全面覆盖WiFi，所以购买了R6300 V2+中继器的组合。用了这么久，自己感觉R6300 V2还是很稳定的，信号连接比较好，上网也不会出现经常掉线的问题。只不过个人觉得网件自己的固件还是不太给力，很难发挥出R6300 V2的全部性能。事实上R6300 V2的设置界面很简单，虽然基本的功能都有，但是想要玩得深一点就比较难了，就连脱机下载也只能同时双目标下载，没法做到多目标下载。而且像手机APP这样的功能在我看来，实际意义也不算太大。

不过好在R6300 V2的处理器支持第三方固件，所以我们可以下载DD-WRT、tomato等固件对功能实现扩展。目前R6300 V2的第三方固件比较成熟，版本也很多，我是下的强化迅雷脱机下载的版本，不但可以实现多个目标的同时下载，就连机器的WiFi信号也比原厂固件有5%～10%的增强，同时还加入VPN、NAS等功能，很有实用价值。

编辑点评 网件中高端路由器大多可刷第三方固件

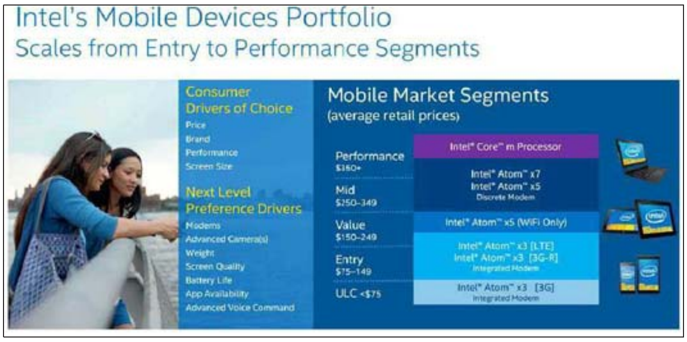
网件目前的中高端路由器基本采用了博通的处理器，对第三方固件的支持比较好，也有很多开发者专门为网件的产品开发第三方固件，所以对原厂固件性能或者功能不满的用户，也可以自行下载第三方固件刷到机器里面去。这种方案同样适用于其他厂商的部分路由器，当然并不是每一款路由器都支持第三方固件，这个主要看厂商在路由器上使用的硬件方案是否合适。

编辑总评 值得购买的802.11ac路由器

在目前的路由器市场中，充斥着很多低价802.11ac路由器，从技术而言，它们的确符合802.11ac的规范，但从实用价值来看，这类产品都有很多不足。相对这类产品，售价不到700元的R6300 V2，在性能和功能上都要强出太多，而且真正在用途上能够满足普通用户、DIY玩家的各种有线网络及无线网络应用需求。当然这款产品也有一些缺点，还谈不上完美，但就它的表现来看，它绝对是目前市面上802.11ac路由器中的良心之作了！

凌动平台再升级，剑指平板意欲手机

@大老客



Intel's Mobile Devices Portfolio
Scales from Entry to Performance Segments

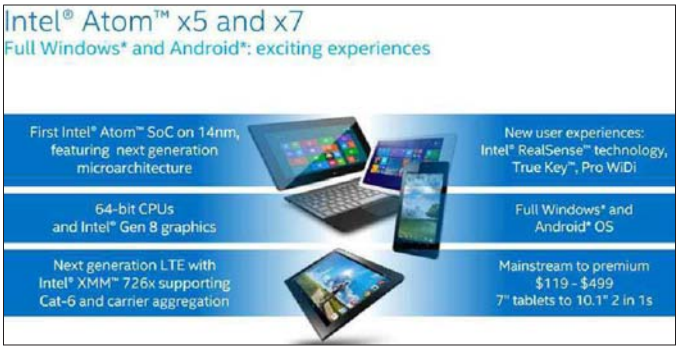
Consumer Drivers of Choice
Price
Brand
Performance
Screen Size

Next Level Preference Drivers
Modems
Advanced Camera(s)
Weight
Screen Quality
Battery Life
App Availability
Advanced Voice Command

Mobile Market Segments
(average retail prices)

Performance $350+	Intel® Core™ m Processor
Mid $250-349	Intel® Atom™ x7 Intel® Atom™ x5 Discrete Modem
Value $150-249	Intel® Atom™ x5 (WiFi Only)
Entry $75-149	Intel® Atom™ x3 [LTE] Intel® Atom™ x3 [3G-R] Integrated Modem
ULC <$75	Intel® Atom™ x3 [3G] Integrated Modem

全新命名预示着 Atom 系列处理器将开启新的征程



Intel® Atom™ x5 and x7
Full Windows* and Android*: exciting experiences

First Intel® Atom™ SoC on 14nm, featuring next generation microarchitecture

64-bit CPUs and Intel® Gen 8 graphics

Next generation LTE with Intel® XMM™ 726x supporting Cat-6 and carrier aggregation

New user experiences: Intel® RealSense™ technology, True Key™, Pro WiDi

Full Windows* and Android* OS

Mainstream to premium $119 - $499 7" tablets to 10.1" 2 in 1s

在更名之后，Atom 将会全面发力移动智能设备

近期英特尔对凌动平台进行了重新梳理，在性能小幅提升的基础上，为 Atom 系列处理器开启全新命名体系成为了大家关注的焦点。具体来说，Atom 将被划分为 X3、X5 和 X7 三个系列，跟 i3、i5 以及 i7 的组合非常相似，性能定位一目了然，不仅易于区分，也具备了长远规划的空间。改改名字，看似小事一桩，实则大有内涵。对于英特尔来说，这是个意味深长的调整，对于凌动平台而言，这是个雪中送炭的变化。落实到具体市场，这是个令人期待的规划和布局。

当初英特尔推出 Atom 处理器时的大环境跟今天完全不可同日而语，七年前智能手机尚处于初级阶段，平板电脑的概念还停留在实验室中，IT 业界创新的中心是体积小重量轻、续航时间长的上网本。时过境迁，潮起潮落，上网本惊艳之后又迅速消沉，匆匆离去，于是专为上网本量身打造的 Atom 处理器犹如丢了壳的寄居蟹，再难找到适合自己的位置。近年来 Atom 的市场份额越来越低，高处被低电压版处理器挤压，Core M 的问世更强化了这一趋势，低处又因为 ARM 的盛行而无法施展，被束缚得有些喘不过气来。眼看 Atom 关注度日渐降低，行将成为时代的弃儿，英特尔在这种时候高调宣布更名计划，不难看出英特尔依旧重视凌动平台的价值和战略意义。考虑到目前英特尔对平板和智能手机的觊觎之心，毫无疑问 Atom 仍然是突破这两个领域的首选道具。

另一方面，过去 Atom 的命名也是个败笔，也许正是因为上网本的没落，扰乱了 Atom 的发展节奏，以至于越往后越混乱。一会儿是面向廉价笔记本，一会儿又是面向低功耗台式机……Z 系列、N 系列和 D 系列，加上一串没有规律的数字，有多少人确切知道它们的差别？如果一台设备的核心是 Atom，必须上网查资料才能了解其性能和定位。售价方面也只能用“一塌糊涂”来形容，比如有的设备价格较高，做工精良，却用了最低端的 Atom 处理器，理由是功耗低散热少。讲是讲得通，但用户未必满意，因为低端 Atom 性能实在太弱，很难胜任最基本的 PC 功能。这样一来，用户选择难度加大，奸商可乘之机增多，Atom 的口碑自然是日趋黯淡。别说英特尔，就连普通消费者也能感觉到 Atom 的产品线必须重新梳理了。

有了新的命名体系，一切都豁然开朗。低端的 X3 针对智能手机，高端的 X7 主打平板电脑，至于 X5 则是可上可下，留给终端设备厂商足够大的自由度。在今年年初的展望中，我们认为 2015 年 IT 业界最大的悬念之一是英特尔芯能否在平板电脑领域有所作为，目前英特尔交出的答卷可谓喜忧参半，喜的是英特尔芯平板已经有了相当可观的市占率，忧的是上述份额主要是由白牌平板提供的，对英特尔的品牌贡献度几乎为零。随着新名字的出台，可以预见“Intel Atom”将会在移动设备上复盘“Intel inside”在 PC 上走过的道路，掀起针对 ARM 的最强反攻。值得一提的是，这次反攻还有 Win 10 的助力，今年大有看头。

微软的处境比英特尔更艰难些，在 Wintel 联盟出现罅隙之后，英特尔拥抱 Android 进展比较顺利，可微软跟 ARM 的配合却一路磕磕绊绊。所以，微软需要考虑的是大方向上的调整，很多人都跟笔者一样认为微软有必要彻底放弃 ARM 版 Win 10，只留下手机版 WP10 即可，甚至连 WP10 都可以不要了。而对于英特尔来说，面临的选择是：究竟是联合微软一起让 Wintel 大举冲击平板市场，还是像现在这样以兼容 Android 的方式在平板与手机领域凭一己之力挖角 ARM，同时又兼顾 Windows 平板？前者赌的是平板 X86 化，后者赌的是安卓 X86 化，这种微妙的关系需要有魄力的领导人来权衡。作为用户，我们只希望能看到积极的变化，而且不仅仅是名字上的。

行情气象站

笔记本

气象分析：N 卡新马甲带来新困惑

近日有读者朋友发邮件来询问 GTX 950M 独显，说其已在神舟等国内品牌机型上出现，这也是 NVIDIA 9 系移动显卡的第三款产品，从此前发售的高端 GTX 980M/970M 来看，性能非常强悍，那 GTX 950M 是否同样值得期待呢？

遗憾的是，关于这款显卡，在这里必须给大家泼个冷水，因为从现有的数据来看，它与 GTX 850M 无比雷同，都是 28nm 制程、代号 GM107 的 Maxwell 核心，区别仅仅在于核心频率上有一点点不同，GTX 950M 的提升幅度大约在 50MHz，这一点变化对于游戏应用而言基本上没有任何实际意义，所以称其为一块马甲卡并不为过，对于目前想要在全高清分辨率下畅玩大型游戏的玩家而言，完全不必苦等 GTX 950M。

与之情况类似的还有 GTX 960M 和 GT 940M，根据目前的资料来看，这两款产品也延续了 GTX 860M 和 GT 840M 的制程、代号和微架构，这也就意味着两代产品之间的区别主要集中在频率上，而制造工艺没有变化的情况下想要提升频率可谓困难重重（如果真能提升，那反而说明 NVIDIA 刻意压低原有性能，或原产品工艺技术存在缺陷）。

相对而言，GTX 965M 才是一款真正值得考虑的独显，它配备了 1024 个流处理器，大幅高于 GTX 960M/860M 的 640 个，性能提升非常明显，如果想要获得更好的游戏帧速体验，它或许才是更正确的选择，虽然目前还没有被大量品牌采用，但相信随后也会成为主流价位高性能本的一大热门配置，值得关注。

平板电视

气象分析：中大尺寸平板电视将会迎来价格大战

国际品牌的价格在周中有一波小幅调整，这次小幅调整的主力为 42 英寸以下的小尺寸平板电视，降幅为 50 元至 100 元。这次有一定规模的降价可能是为了更好地清理小尺寸平板电视所做的价格调整，而国产品牌厂商并没有跟进。从本周的行情很难看出未来市场走势，不过即将到来的电商大战可能会对线上市场带来不小的刺激。

进入 2015 年，平板电视市场正在面临一次较为温和的洗牌，之所以称为温和，是因为各厂商早已经预见 2015 年市场将会出现一定变化。在 2014 年 4K 平板电视迎来爆发，但是就目前的销量来看，没有达到预期。一方面，高端 4K 平板电视价格依然坚挺，让人难以接触，另一方面低端 4K 平板电视的画质也大打折扣，没有达到消费者的预期。不过值得肯定的是，4K 平板电视在 2014 年打下了一个还算不错的基础，随着 2015 年 4K 面板的继续成熟，相信 4K 平板电视的市场会继续增大。就 2015 年前两个月的市场销量来看，42 英寸以下平板电视的销量在急剧缩小，而 48 英寸至 55 英寸的中大尺寸平板电视的销量开始增加，导致该情况出现的原因是 2014 年年底中大尺寸的平板电视出现了一波较大的降幅，使得这一区间的平板电视性价比显著提升，这也预示着未来平板电视市场的主力将会逐渐往尺寸更大的平板电视上转移。

本周值得关注的平板电视有三星 UA48HU5920JXXZ，这款 48 英寸的 4K 电视最新报价为 4999 元，这是在两周前涨价后价格再次跌入 5000 元以下，想要购买 4K 电视的朋友可以继续关注。近期市场大热型号飞利浦 55PFL3045/T3 本周表现较为稳定，这款 55 英寸的平板电视目前报价仅为 3999 元，性价比颇高。国产品牌方面，TCL D49A561U 这款 49 英寸 4K 平板电视最近报价为 3699 元，也是国产 4K 电视中较为有性价比的一款，另外作为创维附属品牌的酷开，其 50 英寸型号为 K50J 的平板电视最近报价 2799 元，作为一款智能平板电视，这一价格具有非常强大的杀伤力，近期市场表现也值得肯定。

业界新闻

LG 加快 OLED 电视色彩攻势

（本报讯　记者：吴新）2015 年 3 月 10 日，LG 电子以“创新美好生活”为主题，在上海召开 2015 年产品发布会。LG 携 LG OLED 电视（4K 分辨率）、LG 105 英寸 5K 巨幕电视、LG 至真 4K 臻广色域系列电视等一系列新品亮相。

本次发布会，LG 用 OLED 电视（4K 分辨率，型号：65EG9600）定义了电视产品的极致高度。当 OLED 遇上 4K，两大主流电视发展趋势的碰撞为 LG 4K OLED 电视带来了令人惊艳的画面表现。LG 4K OLED 电视的子像素点高达 3300 万，加上 OLED 有机自发光特性带来的卓越黑色和炫真色彩，使 LG 4K OLED 电视的画面表现堪称完美。而 LG 至真 4K 臻广色域系列包含两种不同技术的 4K 电视，65UF9500 搭载 Quantum Dot（量子点）技术，65UF9400 搭载能提升超广色域的 Wide Color LED 技术。

编辑点评：LG 坚持在 OLED 方面发力，并实现 4K 电视的色域广阔、饱满，画面真实、细腻、生动，得到不少消费者认可。此外，LG 新一代 WebOS2.0 操作系统也在本次发布会上亮相，记者现场体验，WebOS2.0 智能操作系统具有“简单切换、简单连接、简单发现”的特点，大大缩减了开机时间。

金牌装机店

苹果又发新品了,即使没有发新 iPhone,它还是能吸引大家眼球,弄得不少 DIY 玩家都“卖肾”去追它不玩装机了。哎,真是世风日下啊,装机咋就这么不受待见呢? 小编觉得这是因为大家越来越懒了,懒得只会做低头族,动手能力不断下降。在这里小编也要批评一下众多私信 @ 电脑报金牌装机店问一些非常初级的装机问题的朋友,有些问题,你仔细思考或者验证一下,都是可以解决的,不要低估了你的智商哟!

微博互动

电脑报金牌装机店
513 关注
2366 粉丝
368 微博

本期活动:# 每周推荐电脑装机配置 # 有奖转发

参加 @ 电脑报金牌装机店 每周一次的 # 每周推荐电脑装机配置 # 转发与抽奖活动,赢取小苍“原味”鼠标一个(价值 129 元)。关注 @ 电脑报金牌装机店,并转发 # 每周推荐电脑装机配置 # 活动微博,我们将在每周四抽出一位幸运网友,送出达尔优小苍 mini 版鼠标一个。

娱乐型 3D 图形制作配置推荐

看完《超能陆战队》后,大家是否也想拥有一个大白呢? 要不就自己学学制图做一个属于自己的大白吧。要学习 3D 图形制作,那得有一台非常给力的电脑才行,一般我们把这类电脑称为图形工作站,需要一些专业的制图配件,比如专业图形卡。不过对于大部分用户来说,在家里放一台图形工作站有些浪费,因此今天站长为大家带来一套能够满足顶级家庭娱乐,又可兼顾入门 3D 图形制作的娱乐型 3D 图形制作配置。

	型号	价格(元)
处理器	Intel 酷睿 i7 5820K(盒)	2999
散热器	安钛克 KuHLER H2O 650	339
主板	华硕 X99-A	2999
显卡	七彩虹 iGame980-4GD5	4099
内存	芝奇 Ripjaws 4 DDR4 2666 4GB×4 套装	1999
固态硬盘	三星 850 EVO 系列 250GB	799
硬盘	希捷 2TB ST2000DM001	500
显示器	戴尔 UltraSharp U2713HM	4099
键盘	雷蛇 黑寡妇蜘蛛终极版 2014	799
鼠标	罗技 G502	499
机箱	安钛克 P280	399
电源	鑫谷 RP PLUS 650	299
总价		19829

顶级配置需顶级平台

对于这样一台电脑,其平台素质会是站长首先要考虑的问题,3D 图形制作需要大量的运算,所以对于内部数据带宽有很高要求,这也是站长为什么会选用目前最顶级的 X99 平台的原因,X99 平台可搭载市面上最强的 LGA2011 处理器,并且也是首款支持 DDR4 内存的主板,四通道的 DDR4 内存可为整个平台带来强大的数据吞吐量,可帮助整机配置获得更好的性能。

这个平台最核心的配件莫过于处理器,酷睿 i7 5820K 是一款 6 核心 12 线程的超强处理器,主频达到 3.3GHz,睿频可达 3.6GHz,而且该处理器还未锁倍频。其搭载的 QPI 总线的频率可以达到 8GT/s,要比 LGA1150 平台旗舰处理器酷睿 i7 4790K 的 DMI2 总线高出整整 60%,内部数据吞吐能力惊人。处理器采用 22nm 制程,其三级缓存达到了 15MB,指令集方面也植入了最新的 AVX2.0 指令集,并且支持四通道的 DDR4 2133 内存,可谓性能惊人。需要注意的是,这款处理器的散热器需要另行购买,考虑到这款处理器有不错的超频潜力,搭配一个优秀的散热器可压榨出处理器的最强性能。

与之搭档的主板可选择华硕 X99 主板,主板带有 8 根 DDR4 内存插槽,支持四通道内存,最高内存频率为 3100MHz。值得注意的是,华硕在 X99 上独有的 OC Socket 技术,增加了 60 个以上的额外针脚定义,可提高对处理器和内存的供电,使整机的稳定性提升。娱乐方面,主板带有网络加速大师技术,使网络游戏延迟更低,同时带有美声大师技术,使用专业的日系音频电容加上音频放大器、音频降噪电路,可让其音频输出达到非常不错的水准。

显卡和显示器挑大梁

不管是玩游戏还是做 3D 图形,性能的主要输出点在于显卡,由于专业图形工作站所用的显卡价格太高,所以高端游戏显卡成为我们的选择,全新一代的 GTX 980 显卡有相当不错的性能,运算能力也很强,可以胜任入门级 3D 图形制作的要求。除了显卡以外,由于图形制作对于颜色的要求极高,所以一般的家用显示器还无法满足需求。

站长选择了一款七彩虹的高频 GTX 980 显卡,最高频率可达 1279MHz,采用 12+2 相供电让这款显卡在长时间工作时,保持稳定运行,这款显卡的供电可在游戏以及 3D 渲染时提供足够的稳定性。显卡搭载 4GB 显存,频率达到了 7010MHz,TDP 仅为 180W。显卡采用双风扇 6 热管设计,不仅可在日常使用中保证核心和各元件在较低的温度下运行,在极限条件下,这套散热器也有不错的散热能力。

显示器推荐选择准专业显示器,戴尔这款显示器采用了高水准的 IPS 面板,可使屏幕的显示色域达到 99%sRGB,可将画面以最真实的形态还原给用户。显示器支持高低调节以及屏幕旋转,超高清的分辨率也使这款显示器可显示更丰富的画面。显示器带有 DVI、HDMI 以及 DP1.2 接口,并且还配备了 4 个 USB3.0 接口。

业界新闻

技嘉携手宁美国度“惠”战开学季,主板主机“Duang”到底!

过完清闲的春节小长假,又到了悲喜交加的开学季,在家里玩了一个月的电脑,同学们是否更需要配备属于自己在学校的游戏装备呢?技嘉联合宁美国度在开学季为学生党们提供最优惠的整机解决方案,推出了多款适合同学们的主机,上演开学季主机大“惠”战。

开学季
游戏主机大惠战!

技嘉作为主板行业的佼佼者,独有的魔音音效技术以及成熟的超耐久技术让技嘉主板在创新体验和产品品质上始终领先业内。技嘉高规格魔音主板为玩家创造逼真的声音音效。主流级超耐久主板的 USB 也采用了多种保护功能,关机还可以进行三倍速度给移动产品充电,四年免费质保服务,更让您免去后顾之忧。采用技嘉 A88XM-DS2 主板的 M5 酷能主机,以极具诱惑力的超值价诠释了什么是真正的性价比之王,性能高效稳定的 3A 平台以及 1790 元的售价对于玩网游为主而且预算有限的学生党来说再合适不过了。

闪迪 USB3.0 风暴刮起来,开启 2015 速度与激情

新的一年,想要加足马力让工作更加高效? 想要更多空间记录生活点滴? 想要旅途中随时随地分享快乐……闪迪将以 USB3.0 的速度与性能,全面点燃 2015 速度与激情!全球领先的闪存存储解决方案提供商闪迪发起了“USB3.0 风暴刮起来”的促销活动。

2015 年 3 月 1 日起至 4 月 15 日,消费者购买闪迪全线 USB3.0 闪存盘,以及最新上市的闪迪至尊高速 OTG USB 3.0 闪存盘,就有机会获得闪迪送出的多重好礼!

活动期间,凡购买指定闪迪 USB3.0 产品,只需扫描产品包装上的二维码关注闪迪官方微信(或直接关注官方微信号:SanDiskChina),即可按照微信提示的活动规则,参与刮刮乐活动,成功参与即可中奖!

此次“闪迪 USB3.0 风暴刮起来”促销活动,累计设置 5 大不同奖项:其中一等奖,奖品为 Xboxone;二等奖,奖品为 64GB 的闪迪欢欣畅享无线媒体存储器;除此之外,还有价值 5 元、10 元以及 100 元不等的优惠券,可在闪迪授权天猫店铺使用,让你在天猫乐淘起来!

参与此次活动的 USB3.0 产品,包装上均印有“闪迪 USB3.0 风暴刮起来”活动标志,具体产品包括**闪迪至尊高速 OTG USB 3.0 闪存盘、闪迪至尊高速酷豆 USB 3.0 闪存盘、闪迪至尊高速 USB 3.0 闪存盘、闪迪至尊极速 USB 3.0 闪存盘、闪迪至尊超极速 USB 3.0 闪存盘。**

MWC2015:海尔电脑发布多款个性新品

虽然在 MWC2015 手机新品占主导地位,但也有可穿戴设备和平板电脑的身影。2015 年 3 月 2 日,世界移动通信大会(MWC)拉开帷幕,中国厂商海尔电脑推出针对老人、儿童和宠物等特定人群和目标的智能手表和可穿戴设备,展示了自身在平板电脑、手机等通信领域的实力,获得参展观众一致好评。

可穿戴设备方面,海尔推出了针对特殊群体的儿童安全智能手表“丢不了”,该手表配备 0.96 英寸 OLED 单色显示屏,拥有 30 米防水深度,续航时间 2 天。通过机身的话筒和扬声器,孩子可以随时和家人通话,关键时刻还可以利用 SOS 键向 3 个不同电话号码发送求救信号。另外,父母只要设定一个“安全区域”,一旦孩子离开该区域,手表将向父母的监控应用发出警报。而与这款手表配套使用的应用会储存最近几天的定位数据,方便家长掌握孩子出行情况。

专为老年人设计的智能手表,功能上与“丢不了”儿童手表相似,但外观进行了改变,红黑两色皮质表带大气沉稳,一扫儿童手表的稚嫩气氛。老人和儿童之外,海尔电脑也没忘记可爱的宠物,专为宠物研发了可穿戴项圈,取消了表盘设计和显示屏,但却拥有“丢不了”智能手表的全部功能。

以通信为主题的 MWC 上,海尔电脑发布了 HaierPad W800、HaierPad W203、HaierPad 971 三款全新平板产品,轻薄多变的形态设计,吸引众多观众前来体验。小巧时尚的 HaierPad W800,可不只是平板,更是用户的移动小本,可以随时随地满足用户办公需求。同时拥有 Intel 四核处理器,正版 Windows8.1 系统,预装 Office365,软硬件配备全面满足办公操作、收发邮件、视频会议等需求。并且 HaierPad W800 支持 U 盾连接,可以实现零风险转账。

10.1 英寸 HaierPad W203(国内型号 W1048s)搭载 Win8.1 的操作系统,同样也是一台微办公利器。除了广受好评的零闪润眼屏幕,独特的硬键盘设计在国内的平板市场也是抢尽风头;轻至 600g,薄至 8.9mm,相当于一支铅笔的厚度,一瓶矿泉水的重量,携带更加方便。

MWC 作为移动通信产业的风向标,引领着智能通信产业的发展趋势,是全球厂商展示实力的重要时机。在通信行业成长迅速的海尔,以独到的眼光,差异人性的产品策略,成为 MWC 上不容忽视的力量。另据了解,除可穿戴设备和平板电脑外,海尔在本届 MWC 上也展出了包括智能手机 N80W 和非智能手机 C380 及 Q360 在内的三款手机产品。

开学季大采购①

总有一款适合你,学生本大搜罗

手机扫描二维码
全彩内容随身读

眼下最忙碌的要数各个PC大厂,学生开学季对他们来说就是热销旺季,各种促销手段让人眼花缭乱,当然,少不了电商在背后推波助澜。然而一个普遍性问题必须引起关注,那就是学生由于对笔记本硬件、市场行情缺乏了解,往往不知道自己需要买什么样的笔记本,容易导致一味地跟风,比拼配置,似乎只有自己本本的配置比别人的好才甘心。有多少性能用得到,又有多少功能被闲置,大家想过这个问题吗?与其听厂商吹得天花乱坠,不如自己提前做好功课。

实用之选:3000 元级

3000 元价位的笔记本,很多都是以学生本的名义出现,有相当一部分都是各自产品线的最低配置,遵循的是“够用就好”的原则,往往不会有过于突出的配置,一切以实用为先,稳定高于一切,而时尚外形是不应该追求的东西。这个价位的本本比较适合那些用笔记本进行文字处理的学生,比如写文章、编程等。当然,用来上网、聊天、看电影,性能完全足够。作为人生第一台属于自己的笔记本,耐用很关键,毕竟要坚持四年。

hp
焕然新升
性价王者

惠普 CQ 系列 14-a104TX

产品规格:Core i5-4200M、4GB DDR3 1600、750GB HDD、NVIDIA GeForce GT820M 2GB、14 英寸(1366×768)、DOS、346mm×240mm×28.1mm、2.5kg

参考价格:**3289** 元

与如今众多 IT 产品搞创新不同,惠普更钟情于传统设计,惠普 CQ 系列 14-a104TX 采用一体化纯黑配色,钢琴烤漆装饰的复合材质外壳,圆润的机身线条,给人一种莫名的亲切感。网上对它的评价是“该省则省,不该省则不省”,处理器、硬盘、显卡三大件在 3000 元这个价位的笔记本中算是非常厚道的配置,操作系统要自己装,厂商为了降低成本真是花了心思。

戴尔 Ins14L-2528B

产品规格:Core i5-5200U、4GB DDR3 1600、500GB HDD、AMD R5 M240 2GB、14 英寸(1366×768)、Windows 8.1、342mm×246mm×22.4mm、1.9kg

参考价格:**3499** 元

不是谁都喜欢宅在宿舍的,有些学生会经常把笔记本带到图书馆、教室,甚至找块大草坪,席地而坐,是挺有范儿的,这就需要笔记本具有很好的便携性。比来比去,这个价位推荐戴尔 Ins14L-2528B,薄至 22.4mm,轻至 1.9kg,瘦得有型,外壳还是金属拉丝的,你不说谁知道它才 3000 元出头。就配置而言,上网娱乐完全能够应付,用户普遍反馈散热性不错,接口一个都不少,该知足了。

胜过台式机:4000 元级

4000 元是一个不高不低的价位,这也让很多学生困扰,究竟选啥呢?这就需要你明确自己买笔记本干啥,如果是玩游戏的话,就把目光瞄准显卡比较强的,如果是用来制图的,屏幕尺寸就要大一些,如果笔记本大多数时间都是塞在书包里带着跑,那便携性就很重要了,总之不能求全,要有针对性,钱要花在刀刃上。为了提升性价比,可以适当降低对品牌的要求,二线往往配置更强大。

神舟战神 K650D-i5 D1

产品规格:Core i5-4210M、4GB DDR3 1600、500GB HDD、HD4600+NVIDIA GTX850M 2GB、15.6 英寸(1920×1080)、Windows 8.1、374mm×250mm×29mm、2.3kg

参考价格:**4199** 元

这个价位选择神舟战神 K650D-i5 D1,没什么好遮掩的,就是图高配置,很难找到第二款配备 15.6 英寸全高清 IPS 屏的笔记本型号。它采用定位于高性能游戏的 GeForce GTX 850M 独立显卡,能够应付时下主流网络游戏大作,具有较好的风路设计与散热能力,很好地解决了散热问题,到了夏天优势才能真正体现出来。其样子“土”就“土”点,体积大就大点,反正爱玩游戏的学生普遍很宅,还记得当年在宿舍日夜奋战《魔兽世界》吗?

ThinkPad E450C

产品规格:Core i5-4210U、4GB×2 DDR3 1600、500GB HDD、AMD R7 M260 2GB、14 英寸(1366×768)、Windows 8.1、344mm×239mm×22.3mm、1.91kg

参考价格:**4499** 元(送双肩包和鼠标)

很多立志要做“码农”的学生对于 ThinkPad 这个品牌情有独钟,它大巧若拙,卓尔不群,什么时候看都不 OUT。ThinkPad E450C 是今年推出的新型号,相比老款,它除了处理器升级外,还更轻更薄,耐用性绝对没二话,三级散热系统、APS 硬盘保护,再加上防泼溅键盘,让码字变得更安全,可杜绝茶水浇本本的“惨案”发生。选择 ThinkPad 还意味着可获得更好的服务,1 小时电话响应,第二个工作日上门服务,真正“上帝的待遇”。

强力应用之选:5000 元级

5000 元价位的笔记本往往配置就相当不错了,并非只是某一个硬件强大,而是强调整体水平,屏幕已经可以达到全高清分辨率了,厂商也开始注重外形设计,进行视觉诱惑。学生在选择这个价位笔记本的时候,要学会对比,尤其处理器名堂太多,哪怕是同一标号,末尾字母不同,性能差异也会很大,U 是低电压版本,M 是移动版,H 性能最强。这个价位的笔记本适合那些爱玩游戏的学生,还有设计以及多媒体专业的学生,要知道很多软件是非常“吃”硬件的。

游戏神器:华硕 FX50JK

产品规格:Core i5-4200H、4GB DDR3 1600、500GB HDD、NVIDIA GeForce GTX850M 2GB、15.6 英寸(1920×1080)、Windows 8.1、380mm×251mm×24.8mm、2.35kg

参考价格:**5279** 元

有人说,在大学,男生不玩游戏会被鄙视。虽然没有这么严重,但玩游戏也快成了一门必修课。藏有一身本领,外加一身好装备,得有一台好配置的电脑才能发挥出来。显然华硕很懂得投其所好,神秘的玛雅纹路、黑红色经典搭配看起来就有档次,i5-4200H 处理器最高可以睿频至 3.4GHz,全高清 FHD 屏幕,配合 GTX850M 独立显卡,就算是网络游戏大作玩转也无压力。还要啥台式机,笔记本一样出色,用来进行 CAD 制图更是一把好手。

联想小新 V2000 Bigger 版

产品规格:Core i7-4510U、4GB×2 DDR3 1600、1TB HDD、NVIDIA GeForce GT840M 4GB、15.6 英寸(1920×1080)、Windows 8.1、384mm×265mm×25mm、2.5kg

参考价格:**5999** 元

影视制作和设计专业非常注重学生的动手能力,与其纸上谈兵,不如动手操作,这个时候一台好的笔记本就显得非常重要了。不同于玩游戏,图形渲染对于笔记本的处理器和内存的要求是很高的,而联想小新 V2000 Bigger 版的配置非常高,加上那块全高清 15.6 英寸大屏以及 1TB 的硬盘,可以大大提高工作效率,快人一步的感觉真好。

时尚任性之选:8000 元级

8000 元价位那就到了另外一个境界,有钱就是任性,就学生使用来说,配置完全足够了,考虑更多的是设计漂不漂亮,机身够不够轻薄,两三年会不会过时。就实用性而言,我们并不推荐购买触摸屏的,苹果 Macbook 虽然够潮,但 Mac OX 系统不兼容很多专业软件,也很让人头疼,这点必须考虑。

戴尔 XPS 13

产品规格:Core i7-5510U、4GB×2 DDR3 1600、256GB SSD、Intel HD 5500、13.3 英寸(1920×1080)、Windows 8.1、304mm×200mm×15mm、1.18kg

参考价格:**8999** 元

如果能从父母那边拉点赞助,那选择空间顿时就大了很多。对于很多提前有了职业规划的男同学来说,选择笔记本会考虑得比较多,更青睐商务风格,对配置有要求,又希望特别点。戴尔 XPS 13 应该就是你在苦苦寻觅的那款。它拥有完美的设计以及精湛的做工,尤其是窄边框,颜值秒杀苹果 Air,怎么看都舒服。就配置而言,三年内绝对不会落伍,如果预算吃紧,还可以考虑 6999 元的低配版。

小　结　网购真的很靠谱

为什么最后还要说这一点,是因为实体卖场太“黑”了,业务人员太“牛”了。不仅一台 3000 元的笔记本能忽悠你花 4000 元买下,还能推翻之前你做的所有功课,乖乖听他的推荐,摆出诸如“四核一定比双核强”的歪理。即便是老手,也经不起折腾,几个回合下来,所有的坚持都会放弃,甚至都不知道自己买的本本是什么配置就刷卡了。还是网购吧,最低的价格,透明的服务,不会克扣你任何赠品,还免费送货上门。当然了,我们说的不是淘宝,而是京东、易迅这样的 B2C 电商,别忘了还能分期付款哟。

GIGABYTE™　电脑用的久 就选技嘉超耐久　质·选 超耐久

热机对对碰

蓝牙NFC便携式音箱——当颜值遭遇音质

只要用带NFC功能的手机或平板在音箱上轻轻一划，就可以快速建立蓝牙连接，让音箱发出优美的音乐，这样方便的使用，让蓝牙NFC音箱迅速火爆起来。不过，产品定位的不同，也让这一产品在设计、造型上有了极大的差异。虽然大家有了更多的选择，但也令人纠结，我们以朗琴H3500猛犸和Morul H1全触摸蓝牙音箱进行对比，看看蓝牙NFC便携式音箱到底哪款更好。

朗琴H3500猛犸

■参考价格:199元

一款体积为192mm ×74mm ×58.5mm、重量为651g的便携式音箱居然被朗琴命名为猛犸，这当然不是因为朗琴觉得这款音箱巨大，而是为了表现这款音箱的强悍，因为它不仅拥有NFC蓝牙连接功能，读卡、AUX输入、免提通话等常见功能一应俱全，而且还内置USB声卡，支持无损解码和FM收音功能。高达9W的立体声功率，堪比桌面音箱的巨大输出功率，还让它真有猛犸巨兽的味道。

不过，H3500那方方正正的造型，总让人觉得颜值不高，其实，在设计上，朗琴还是用了不少心思的，在音箱面罩内部，暗藏一块显示屏，既便于操作，开机点亮后也让整机增色不少，而设置在底部的无源辐射器，既有利于增强低音，又不会破坏音箱的外观美感。但设置在顶部的操控按键在手感上略逊一筹，按键偏软，手感略差，容易造成误操作。

Morul H1全触摸蓝牙音箱

■参考价格:188元

直径63mm、高78mm的圆柱造型，磨砂铝合金和高光黑色塑料的配合，让Morul H1的颜值很高，而220g的重量，更是携带无忧，再加上触控式按键和蓝色背光，对于整机的外观和操作便捷性都有不小的提升。在功能上，NFC蓝牙连接、读卡器、AUX输入、免提通话等常见的功能也都齐备，再加上使用了被动辐射器，让Morul H1在体积较小的同时，低音效果有一定的提升。

但箱体造型和结构的限制，让这款音箱使用了单声道设计，而3W的输出功率，表现也不算出众，这对其整体的音质表现能力还是带来了一定的影响。

编辑点评 当颜值遭遇音质，你选哪款?

可以说，如今的蓝牙NFC便携式音箱分为两大流派：一种是“颜值派”，以多变的造型、超小体积、超便携来赢得眼球。当然，体积的缩小，对于音箱的功率、单元的安装也会有一定的影响，因此这类音箱往往采用小功率单声道设计，对于音质有一定的影响。而另一种流派则是音质派，在保证较大功率、双声道立体声的基础上，尽可能缩小箱体体积和重量，但难以避免体积和重量较大的缺点，同时，为保证单元的安放，其造型也往往采用传统的长条形结构，颜值略低。坦率地说，这两大流派并无绝对的优劣之分。更多的要看消费者追求的是颜值还是音质。

但具体到朗琴H3500和Morul H1身上，情况就不太一样了，虽然体积的限制，让朗琴H3500在远距离聆听时，立体声效果不明显，但近场聆听，还是能获得不错的立体声效果，而9W的输出功率，再加上体积更大的无源辐射器，让它不仅在音量上远超Morul H1，在低音效果上也更胜一筹，朗琴H3500在音质上领先，足以对抗Morul H1在造型和颜值上的优势，而隐藏式的屏幕，也为整机增色不少，用户可以更好地了解音箱当前的状态，这相对于Morul H1的触控按键来说，显得更实用一些。

如果说依靠音质和显示屏，朗琴H3500和Morul H1只能打成平手的话，那么，额外的功能，如非常实用的调频收音、内置USB声卡、可更换的2200mAh锂电池，带来的优势就明显了。同时，据使用者反映，Morul H1还有个小BUG，即其NFC的灵敏度和兼容性较差，不少带NFC功能的手机无法使用，或者要多次刷新才能建立连接。这也让Morul H1的使用便捷性大幅降低，两相比较，朗琴H3500的优势就显得非常明显了。

综合以上的分析，结论很明显，除了那些需要经常携带音箱外出的用户，朗琴H3500凭借更好的音质、更大的功率和更强大的功能在对比中轻松获胜。它不仅在家中有限移动时具有明显的优势，即便是外出，只要不是散步时携带，在自驾游、组团游时，其体积并不会成为携带的障碍，而大音量能让多人在空旷的野外欣赏美妙的音乐。

电商热推

有些读者说了，你这电商热推栏目，不就是把电商首页推荐的产品加个评价就发了吗?小编那个冤啊，其实不少电商首页推荐的产品，往往是电商利润较高，或是清库存的产品，除了做反面教材外，小编还真是少用它。小编在诸多电商网站的浩如烟海的产品中寻寻觅觅，为的是给读者寻找那些有价值、有亮点的产品。

DIY配件

惠科T7000plus

天猫报价:1549元

编辑点评:参数出色，价格略有上涨

27英寸，2560×1440的分辨率，10bit 100% SRGB色域、10.7亿色的IPS屏，在这一价位中，HKC T7000plus相当出色，不过，亮面屏反光比较严重，即便是官网报出最低的1549元价格，也比前期低点高出了近100元。

Tt Water 3.0 Performer水冷散热器

天猫报价:299元

编辑点评:价格回稳，值得购买

近期各大电商都有30元到100元的涨幅，这让依旧坚守在299元低价的天猫商家显得更加可贵，而且不错的效果，防漏设计和多平台支持，让它更适合玩家选用，有需求就入手吧。

撒哈拉走线大师GL6玩家版

京东报价:179元

编辑点评:品质一般还涨价，坚决抵制

外形不错，还标配USB3.0接口，双LED风扇，下置电源设计，看上去不错，不过做工惨了点，铁皮薄，缝隙大，夸张的是，背线卡扣与硬盘安装位冲突，导致硬盘安装困难，而且打着促销的名义，价格居然涨了20元。

电脑整机

戴尔Ins14CR-4518B

京东报价:3499元

编辑点评:升级加降价，买买买

在中低价位笔记本中，使用Broadwell处理器的还真不多，这款笔记本使用了i5 -5200u/4GB内存/500GB HDD/GT820M/14英寸1366×768的配置，在同价位的本本中算是中规中矩，关键是近期价位走低，与使用Haswell处理器的同型号笔记本价格基本相当。

华硕W40CC

易迅报价:3659元

编辑点评:过气，价格低，适当回避

14英寸/i7-3537U/ 4GB内存/500GB HDD/ GT720M，这样的配置明显过气了，但花3659元就可以享受i7，也让人心动。这样的机型总让人纠结，小编的建议是适当回避，玩游戏就不要想了，显卡实力不济。

宏碁ATC703-N50 台式电脑

京东报价:2699元

编辑点评:低价台式机，学生和老人之选

宏碁ATC703-N50配置一般，性能说不上出众，但合适的价格和不错的造型，对中小学生和老人来说已经足够，而大屏大字体，更能保护他们的视力。

数码设备

创维酷开U55

苏宁易购报价:4499元

编辑点评:4K+55英寸，客厅好选择

当4K电视的价格逼近同尺寸FULL HD分辨率的电视时，正是它加速普及之时，酷开U55做到了这一点，再加上四核处理器、2GB内存，系统性能也不错，55英寸的大屏，更适合中大面积的客厅使用。

台电X89双系统平板

京东报价:799元

编辑点评:看点颇多，值得品玩

Z3735/2GB/32GB的配置，只能算中低端Win8平板的标配，但支持Win8和安卓双系统，可玩性就提升了不少，更何况它还有7.8英寸 2048×1536的高清屏，超薄设计和5mm的边框，看点不少，价格不高，值得品玩。

卡西欧 EX-TR500

亚马逊报价:5799元

编辑点评:自拍利器，女神最爱

作为一个男人，也许永远不懂为自拍而生的卡西欧 EX-TR500为啥能卖到6000元。但挡不住女神喜欢它啊，掏腰包吧，记住，亚马逊上卖5799元，比起其他电商便宜400元，让你心里平衡点。不过，只有紫色是这价啊，其他颜色的价格会略高一些。

热门单品

Apphome自拍杆实用的自拍神器

在两会期间，自拍杆莫名其妙地火了起来，成了一个大众话题。说起来自拍杆这玩意也不算什么新鲜事物，之前GoPro等产品的出现，衍生了这个产业。而在手机自拍成为常态之际，自拍杆更是混得风生水起。说实话，买个自拍杆玩自拍还是相当有意思，而且价格也不贵，就算是在网上卖得最好的Apphome，也不到100元！

基本参数

- **类型**:中柄自拍杆
- **长度**:最长83cm
- **重量**:200g
- **连接方式**:蓝牙
- **材质**:铝合金
- **适用**:手机、GoPro

电商报价

- **京东**:**98**元
- **天猫**:**88**元
- **淘宝**:**75**元

手机扫描二维码
全彩内容随身读

用户反馈

卓蕾(京东网友):外观比较时尚，整体也很好看，而且便于携带，收纳很轻松，长度也能调节。铝合金的质量很好，不像一些低价的自拍杆用空心钢管。折叠的手机夹很好用，夹得很稳当。而且自拍用的蓝牙按键很有个性和设计感，价格不到100元，整体感觉还是很划算的。

林夕1243(京东网友):冲着外观去买的，携带和使用比较方便，价格也不算贵，但是我给了差评。因为蓝牙适配实在太麻烦，用了小米和华为的手机都失败了，不知道是蓝牙适配器的问题还是按键的问题，虽然厂商承诺更换，但还是觉得不爽，总不能让我又花钱买个苹果手机来自拍吧？

杨慧(天猫网友):优点是外观设计不错、颜色可多选、长度也能自己选择。缺点是短柄说是有60厘米长，但实际上只有45厘米，也不知道是商家的问题还是厂商宣传的问题。蓝牙偶尔会有连不上的情况，不知道是不是个体原因。此外，我这个的原始安装也太水了吧，手机夹上的固定螺丝都没上紧，手机都给摔了。

栗子（电脑报网友): Apphome出了很多智能产品，最火的居然是自拍杆。和其他家自拍杆相比，Apphome的自拍杆的优势其实就是造型不错，颜色可多选，同时长度也比较多。基本上厂商也是考虑了不同人群的口味需求，所以在电商上的销量还是相当大。在功能上，倒和其他品牌的自拍杆没有什么区别，价格随手柄长短有一定变化，基本上属于不高不低的价位。

编辑点评 | 电脑报阿卡酋长

自拍杆现在很多，价格从几十元到几百元都有，功能上面就没有什么区别了，都是蓝牙连接自拍用，区分的也就是一些设计上的细节以及外观材质了。Apphome的自拍杆在京东和天猫上都有不错的销量，关键是给用户的选择还很多，比如颜色、长度等等，至于价格则处于中间阶段，易于接受！个人来看，自拍杆没什么技术含量，买个销量高，口碑还不错同时自己看着外观还可以的就行了，Apphome显然就是属于这一类的！

卡总有话说

Titan X，略显尴尬的新核弹

DIY近日来最新鲜的事儿，当然是NVIDIA发布新的旗舰显卡——Titan X了。相信有很多买得起或者买不起的N饭为之欢呼雀跃，高调的黄老板显然也很喜欢这种调调。不过对于非NVIDIA的脑残粉，个人觉得没兴奋的必要。相比起来，说不定预计6月发布的Radeon R9 300系列更有意思一些！

要说单卡性能，就算没有新核弹Titan X，NVIDIA凭借GTX980也能干掉目前所有的AMD单核心显卡，甚至GTX970就能做到。从这个角度而言，Titan X的发布更像是一种惯性，而非市场竞争必要。正如我之前所说，NVIDIA从上到下都爱上了自己超越自己的那种调调，博博眼球，彰显自己的存在感或许对NVIDIA真的很重要。

尽管没有公布价格，但Titan X注定是有钱人的奢侈玩物。更关键的是，作为和GTX980同核心的产品而言，我们很难期待在功能上它有多大的改变。至于性能，妥妥地高，但要这么高的性能就是为了跑分么？理智的用户显然不会这么去思考！

所以这个时候我倒对AMD将在今年台北电脑展上发布的R9 390系列更有兴趣。之前的AMD显卡有很多不错的变化，尽管核心架构的稳定使得它不可能出现革命般的进化，但是我们依然可以期待AMD在核心小改进的同时增加更多有意义的功能，比如4K的硬解码，比如DX12的完整支持。特别是后者，在Mantle功成身退后，新的AMD显卡如果不完整支持DX12无疑是很丢面子的！

万一新的AMD显卡还是没什么亮点功能呢？那还不简单，我们继续用着老显卡等AMD和NVIDIA再来一场撕逼大战，然后降价不就得了！

口碑

你在购买数码产品中的心路历程，你酷品的试用体验。有值得分享的，值得你吐槽的，都可以来信交流。要求：文字300~800字，照片3张（包括个人照片一张），稿费200元/千字。来信请投：pcw_buy@vip.sina.com

外貌协会专属，beats studio二代使用体验

作者:杨泽坤
职业:学生

本人高中党，才接触HiFi不久，尽管森海塞尔、AKG、铁三角等耳机的确音质很好，但本人属于外貌协会，所以还是一眼相中了beats studio骚气的外观。这款耳机比较潮流时尚，低音轰头很爽，比较适合欧美歌曲。我一直特别喜欢说唱、DJ、电子、舞曲之类的歌，耳机播放效果不错，佩戴很舒适。要知道这是嘻哈教父Dr.Dre和音乐制作人Jimmy Iovine 联手开创的品牌，应该不会差到哪去。

这里我重点说一下不少网友对beats的非议，耳机值不值那个价因人而异，也不一定非要比较出个三六九等，自己喜欢才是最重要的。这一系列耳机的音质与森海等大牌子相比确实略逊一点，主要用途不一样嘛。对一般人来说，音质就够了，耳机好看才是主要优点。至于价格嘛，如果你去实体店买性价比确实不高，但如果从京东、亚马逊拿货的话就要便宜多了，最近活动比较多，建议喜欢的朋友趁机下手吧。说实话，beats studio的价格在1000元左右比较实惠，目前实体店价格还是虚高。

再说下使用感受，包装盒是蛮精致的，送人的话很拿得出手，外观自然是亮点，颜色很亮，耳机需要不时地充电，二代studio采用内置的充电电池，比以前方便了，但是续航一般。这一代插上线就开机，拔掉就关机，比较方便。耳机采用主动降噪技术，听比较柔和的歌或音量较小时存在明显电流声，但影响不大，重低音效果明显，人声不太突出，声场比较开阔，下潜略显不足，可能是用手机推的缘故。在冬天佩戴可以当耳罩使，相当暖和，耳罩用的是记忆棉，可以变形恢复，不怕变形，当然长时间挤压是会定型的……

耳机的头梁做工还成，适合各种头型，而且不夹头。不过耳机线不太方便，不像第一代盒里有一个网兜，studio也有蓝牙版本，就是比较贵，想做到无线的话自己配个蓝牙接收器就可以了。beats的产品对前端要求很低，只要是市面上常见的手机基本上都能推起来，主要推荐iPhone、iPod、iTouch。当然，配上七彩虹C4、HiFi man901之类的高端播放器应该会更好。

总而言之，beats一直是倍受争议的品牌，相信在苹果门下未来会更好一些，这里我们还是要有一些期待和希望的，个人认为这款耳机还是不错的，也希望以后它的价格可以更亲民一些。

（特别声明：请投稿者在邮件中附上自己的真实姓名、有效地址、邮编以及电话，好方便我们发放稿费。如有交通银行储蓄卡，附上姓名、身份证及银行卡号亦可。个人资料欠缺我们无法发放稿费，同时我们的稿费发放方式也不支持支付宝等第三方支付平台。）

www.dooland.com

责编:陈平　**组版**:何雪松　**责校**:杨志刚
日期:2015.3.16　**投稿邮箱**:pcw_buy@vip.sina.com

每周,我们都会收到许多读者的求助邮件,其中一些话题倍受关注!各位读者在购买 IT 产品的过程中遇到任何问题,都可以发邮件到 cpcwdigi@163.com 或加入 QQ 群:63357672,小编将整理并热心为你进行详细解答。另外,请大家关注新浪微博 @ 电脑报金牌装机店,除了有购机技巧可学习,还有赛睿鼠标可拿哟!

笔记本

高预算可提供更多优质选择

2 货一个:本人准备升大学了,想买一台游戏本在大学里用,平时主要玩《魔兽世界》,要求性能可开到高或极佳,预算有 8000 元左右,希望编辑能推荐下,谢谢。

答:你的预算相对应用而言要求不算高,有非常多的机型可供选择,你可考虑选择采用 GTX 970M 独显的机型,比如神舟战神 Z7,目前只需要 6999 元就能买到 Core i7 4720HQ 处理器版,性价比非常出色,而且根据我们的测试来看,其综合易用性也很不错。如果想要在保持游戏性能的同时,追求更高品质的话,可以考虑戴尔 Inspiron 14 7000 系列,6999 元可买到 Core i7 4710HQ 处理器和 GTX 850M 独显版,但设计水准提升了不少。

根据自身需求选择高性能显卡或处理器

最后的螺旋丸:我的预算大概有 6000 元,看中了微星 GE60,但不知道 GTX 850M 独显+Core i7 4710MQ 处理器与 GTX 860M 独显+Core i5 4200H 哪个组合的性价比高?另外,我比较注重散热,还望小编指导。

答:这两个组合的选择纯粹看你的应用偏向于游戏还是其他大型程序,比如你是一个狂热的游戏爱好者,那自然应该选择 GTX 860M 独显 +Core i5 4200H 的组合,毕竟显卡是决定游戏帧数的绝对核心,GTX 860M 相对 GTX 850M 的性能提升也相当明显,如果你只是用来玩玩网络游戏,平时喜欢同时使用多个软件(如 BT 下载的同时开启多个网页,并进行 Photoshop 修图或 CAD 制图等),那就应该考虑 GTX 850M 独显 +Core i7 4710MQ 四核处理器版,以保证性能最大化。至于散热,高性能本都不会特别差,不必担心这个问题。

5000 元内一线品牌大屏本选择很多

zt88mail:想买一台笔记本,预算 3000 元~5000 元,希望在联想(含 ThinkPad)、惠普、戴尔、华硕、宏碁中选择,15.6 英寸机身,英特尔近两代的 Core i3 或 i5 标准电压处理器,内存 2GB 以上,希望有光驱,体型、显卡和操作系统无所谓。顺便问一下,为什么现在有些笔记本没有光驱,那怎么用光盘呢?

答:你的综合要求对于 5000 元内的笔记本来说并不算太高,所以选择面相对较广,可考虑华硕 A550JK(4600 元,15.6 英寸全高清 /Core i5 4200H/4GB/1TB/GTX 850M/DVD 刻录机 /Win8.1)、ThinkPad E540(4250 元,15.6 英寸 /Core i5 4210M/4GB/500GB/GT 840M/DVD 刻录机 /Win8.1)、宏碁 E5-572G(4300 元,15.6 英寸 /Core i5 4210M/4GB/1TB/GT 840M/DVD 刻录机 /Win8.1)。至于光驱为什么会被省略,很多还是为了轻薄设计不得已而为之,选择这种笔记本想要使用光驱,就必须配合 USB 外置光驱使用,相对比较麻烦。

平板类

搭配手写笔的 Win8 平板更适合写写画画

Timberlake:因为平时需要写写画画,记记笔记,想买一款 Win8 平板,预算 2000 元左右,不知道小编有什么好的推荐?

答:你提到要写写画画,那就需要支持手写输入,选择范围一下就缩小了。这里推荐原道 W8s 给你,支持原笔迹输入是其最大卖点,压感技术可以达到 1024 级,带来流畅的书写效果,且造型时尚,配有一块 8 英寸 IPS 屏,内存容量 64GB,目前售价 1599 元。另外推荐华硕 TF810C,售价 2199 元,性能不如原道 W8s,但屏幕尺寸达到 11.6 英寸,标配手写笔,可以外接底座。

要买大尺寸拍照好的平板孝敬老人

清风 _ 马行空:父亲不会用电脑,想买一款平板电脑,将外出旅游的照片导入进去,没事也可以看看,顺带也能拍照玩玩。因为父亲眼睛不太好,希望屏幕大一点,最好 10 英寸以上的。

答:出于上手的考虑,我们推荐 Android 系统的平板给你。首推昂达 V116w,可惜只有双系统版的,它配备 11.6 英寸的 1080P 屏,快、轻、薄,手感不错,背面摄像头达到 500 万像素,支持 8 小时续航时间,售价 1299 元。另外推荐蓝魔 i10s,屏幕为 10.1 英寸,做工更好,售价 1399 元。

1000 元内的 Win8 平板选择昂达和酷比魔方

桃天:本人学生,想买一台平板电脑辅助台式机使用,要求可以胜任日常办公和编程,娱乐无所谓,原本想买 iPad Air,很多人说不适合办公,求推荐一款 1000 元以内的。

答:相比之下,Win8 系统的平板更适合用于日常办公,它能够兼容 PC 软件。你不妨考虑一下 8.9 英寸的昂达 V891w,它配有视网膜屏,拥有 32GB 容量,预装了 Office,售价不过 599 元。如果希望体积更小一些,酷比魔方 iwork8 超级版是个不错的选择,屏幕为 8 英寸,硬件升级后对付办公绰绰有余,售价 559 元。需要说明的是,这两款平板都没有标配键盘。

外设类

为老电脑换显示器选择 2K 的即可

高山泉水:看股票切换屏幕很麻烦,想给自家的电脑换一部大屏 2K 或 4K 显示器,可以吗?求推荐。

答:如果是早两年购买的电脑,不建议你升级到 4K 显示器,因为除了显示器面板要支持高刷新率、接口满足 60Hz 外,另一个影响刷新率的是显卡本身,目前只有 Kepler 架构、GCN 架构或是更新架构的独立显卡才支持输出 4K 分辨率,集显平台则要 Haswell 架构的处理器或者 Kaveri APU 才能支持。2K 显示器则没这么多讲究,推荐 27 英寸的 HKC T7000plus,目前电商有特价,只要 1699 元,还有一款新品 AOC Q2778VQE/WS,售价 1999 元,采用护眼不闪屏,完全能满足你看股票的需求。

适合平板电脑用的键盘首选航世 HB066

帝影天龍:请问我的昂达 V989 八核平板电脑可以另外配个键盘吗?能否推荐。要体积小点,最好能折叠。

答:昂达 V989 八核平板支持蓝牙 4.0,所以能选择蓝牙键盘。推荐航世 HB066,它采用铝制底壳,标准按键布局,双向折叠,体积更小,续航时间可达到一周,售价 199 元。臻晖 6116 可作为备选,硅胶材质,可以卷起来,轻巧便携,键程不算短,也是支持蓝牙的,售价 89 元。

数码类

300 元入耳式耳机推荐索尼和铁三角

7335904:想买一款活塞式耳机,预算在 300 元以内,对音质有要求,听流行音乐较多,要在嘈杂环境下也能听清楚。

答:耳机并没有活塞式的,你应该是受到某些广告的误导。根据你的描述,应该是想购买一款隔音效果比较好的入耳式耳机,推荐索尼 XBA-10/NQ,售价 299 元,是性价比很高的动铁耳机,高灵敏度、高分辨率,中高音清晰,人声表现尤其好。另外推荐铁三角 ATH-CKR5,它也同样"偏科",中高音丰满,低音下潜一般,人声通透,尤其适合听女声,售价 269 元,多达五种颜色可选。

2000 元的微型投影机选择多

温柔飞沙:最近搞了个摄影培训班,有时候外拍结束,小聚的时候就要给影友评片,所以想买个微型投影机,只求便携、清晰,最好内置电池,售价不超过 2000 元都能接受。

答:说到便携式微型投影机,推荐华硕 S1,其设计获国际大奖,仅重 342 克,1 米短焦投影,可投射出 41 英寸大屏,200ANSI 流明亮度,有 HDMI 接口,内置电池,支持 2 小时的续航时间。另外推荐极米 Z3 梦想版,售价是 1999 元,体积稍大一点,720P 分辨率,亮度达到 270ANSI 流明,内置 Android 系统,功能相对要全一点,甚至可以演示 PPT。

入门级电纸书别买二手货和翻新货

任世航:看了一本杂志的介绍,对电纸书有点着魔,想入手,不求有背光,不求功能丰富,只要价格便宜,质量过硬,导入文件简单就行。

答:千万不要去淘宝买那些国外品牌的老型号产品,不少都是二手或翻新货。图便宜,可以考虑 499 元的 Kindle,准新品,6 英寸电子墨水屏,4GB 内存,每天阅读半小时,续航达到四周,各大电商有售。还要便宜的话,可以去京东入手艾利和 Story K,最近在清仓,只要 399 元,造型时尚,有键盘。

购机帮你评

购机咨询热线
热线电话:4008830034
服务时间:工作日　8:30~18:30
周末及节假日　9:00~17:00

购机帮你评是戴尔直销专为消费者设立,帮助大家解决选购 PC 产品中遇到的问题,如配置选择、应用需求分析、戴尔机型最新报价、戴尔与其他品牌机型对比等,欢迎大家拨打热线咨询。

Q:听说最新的英特尔处理器已经上市,我对此很感兴趣,但发现很多地方都买不到相应机型的本本,而且新产品是不是会贵呢?我预算4000元,是否可以买得到一线品牌的新处理器本本?有必要再等等吗?

答:新的英特尔Broadwell处理器具有很好的节能性,而且在性能上比前一代产品也有所进步,这是值得期待的,目前的新处理器只有低电压版本的。另外,并不是所有采用新处理器的机型的价格都高高在上,比如戴尔Inspiron 15 3000系列,在戴尔官网购买,3999元即可买到Core i5 5200U处理器版,近期购买还有大量的价格优惠活动,实际成交价会更低。这款产品的综合设计明显好于同价位的国内品牌产品,此外它还预装了Windows 8.1操作系统并配备4GB内存、500GB硬盘和GT 820M独显,具备主流应用性能,你可以考虑一下。

Q:我很喜欢玩游戏,同时也喜欢设计出色的笔记本,现在有10000元出头的预算,请问可以买到Alienware笔记本么?我家在小县城,请问网购靠谱么?

答:Alienware笔记本在10000元出头的最佳选择是Alienware 13,这款13.3英寸全高清笔记本采用了Core i5 5200U处理器和GTX 860M显卡的组合,除此之外还配备了8GB内存和256GB SSD,这让它的响应速度变得相当快,而且如果日后还想要更强的性能,还可以选择外置显卡盒来搭配进行补充,可玩性相当强。至于购买,如果对其他电商不太信任,建议你考虑直接在戴尔官网上购买,不仅正品有保证,而且送货上门很方便,是目前最为靠谱的网上购机渠道。

国产低价 4K 智能电视质量报告第二篇

2799 元的 4K 电视,有保障吗?

康佳 KKTV LED42K70U 智能电视质量报告

手机扫描二维码
全彩内容随身读

在上一期《电脑报》的3·15专题报道中,我们揭露了一款不靠谱的42英寸4K智能电视——TCL D42A561U。这款售价2699元的4K智能电视不仅4K画质方面存在严重问题,而且各种功能和应用体验也不理想。

不过,这款产品能代表3000元以下国产4K智能电视的整体水平吗?这个价位上有没有好产品呢?

为了更为全面地评价国产低价4K智能电视,我们又购买了一款同类型产品——售价2799元的康佳KKTV LED42K70U。同样是42英寸4K智能电视,价格仅比TCL D42A561U贵100元,它又是否靠谱呢?

验证点1:真是4K屏吗?
验证结论:实测物理像素点为2880×2160

是不是真 4K,这肯定是大家最关心的。LED42K70U 在电脑 HDMI 连接输出的情况下,可以达成 3840×2160@30Hz 的分辨率。

在国美、京东等电商的销售页面上,LED42K70U 被宣传为采用了“WRGB”面板,并强调是国产品牌唯一使用这种四基色(面板)技术的。那么,这意味着什么呢?

大家知道,传统液晶电视/显示器上的单个像素点实际上是由 RGB(红绿蓝)3 个色点通过各自的明暗变化组合而成的。而所谓的 WRGB,就是在 RGB 这 3 个色点的基础上,又引入了 W 色点(白色)。按照宣传页面上的说法,增加为 4 个颜色后,可大幅提升画面亮度,增加色彩饱和度,使画质更精彩。

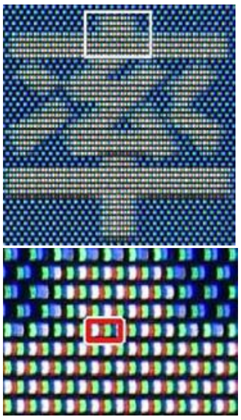
不过,疑问也随之而来。同样是 42 英寸电视机,单个像素点由原本的 3 个色点构成变为了 4 个色点构成,等同于色点个数增加了 33%,能挤得下吗?紧随而来的问题就是:横向方面,能挤下 3840 个像素点吗(注意,像素颗粒是横向排列的,纵向并未受到影响)?

同上期的验证报告一样,我们采用了最可靠的方式:拍摄屏显宽度约 1cm 的白色文字,然后数物理像素点,最后乘以该机的屏幕宽度(可显示宽度)。同理可验证纵向的物理像素点。

实测情况是:屏显宽度和高度约为 1cm×1cm 的白色文字,由横向 31 个像素点/纵向 42 个像素点构成。该机屏幕宽 92.6cm,高 51.9cm,相乘后可得出结论:该机采用的屏幕的物理像素点为 2880×2160(LG 的某种屏),并不是 3840×2160。

那么问题来了:这 2880 的物理像素点,如何输出了 3840 分辨率的呢?通过认真分析和查看,我们推测原理如下:通过电视内置的芯片进行演算缩减:4 个输出像素,只显示 3 个,以此类推。当然,如果遇到只有 1 像素的线条什么的,还是以 1 个物理像素点去对应。

国产品牌唯一四基色—WRGB技术



下图中圈选处为 1 个像素,由 WRGB 白红绿蓝(或是 RGBW)4 个色点构成

TIPS>>
网上关于“RGBW 与 WRGB 面板差异”的半吊子技术文章是错误的!

目前网上有很多所谓的技术文章,解读了三星 Green UHD、LG G+ UHD 这两种“假 4K”RGBW 屏的显示机制,其中就提到了:三星的 Green UHD 屏引入了白色,变成 RGBW 4 个基色,然后以 2 个基色点模拟显示 1 个像素;而 LG 的 G+ UHD 屏(也是 RGBW 机制)则是在加入白色点后,由 5 个基色点显示 2 个像素(共享 1 个基色点,相当于 2.5 个基色点显示 1 个像素)。

我们要说的是,以上这些说法是错误的!你能用红绿两个色点和与之紧邻的蓝白两个色点同时做成两个颜色一致的显示像素?至于用 2.5 个色点显示 1 个像素就更鬼扯了,完全没有色彩常识。以纯白色为例:在 RGB 色中,RGB 全部达到最大亮度就是白色,如果是 RGBW 或 WRGB 屏,就应该是 4 个色点全部达到最大亮度。而在 LED42K70U 显示白色时,我们观察到白红绿蓝 4 个色点的确都处于最大亮度。而按照网上的所谓“显示原理”,就成了 RG 最大亮度 = 白色;BW 最大亮度 = 白色,这显然是错误的(在 Photoshop 的拾色器里验证一下就知道了,255 的 R+255 的 G 是黄色而不是白色)。

所以,实际情况很可能是这样的:三星的 Green UHD RGBW 屏,物理像素点是 1920×2160,横向显示时其实就是每两个显示像素去掉一个;而 LG 的 G+ UHD 屏物理像素点为 2880×2160,做了 1/4 像素缩减,每 4 个像素砍掉 1 个。

至于网上说的另外一种 LG 针对高端 OLED 电视设计的 WRGB 屏(LED42K70U 宣传的也是 WRGB),号称是真正的 4 个色点对应 1 个像素点,是真 4K 分辨率——我们无从验证。但至少就 LED42K70U 来看,它的屏的确只有 2880×2160 个物理像素点。

基本规格

■42 英寸 3840×2160 分辨率屏
■自带 Android 系统(已升级到 4.4 版)
■3×USB 口(含 1 个 USB3.0 口)、2×HDMI 输入口,AV 视频输出、同轴数字音频输出,3.5mm 音频输入/输出、VGA 输入、色差分量输入、AV 输入、闭路线输入、SD 读卡器
■内置 WiFi 无线/有线网络
■内置 BesTV 百视通、乐视网 TV 版、优酷、多米音乐等资源平台,可通过 USB 设备安装 APP,可自由卸载
■带有可学习的智能遥控器,支持手机遥控
■参考价格:2799 元

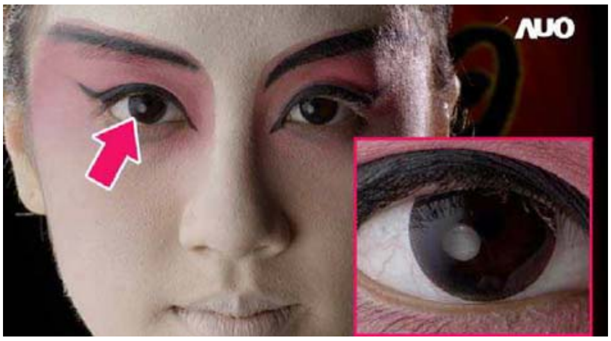
验证点2:画质如何?在3840×2160分辨率下表现差吗?
验证结论:4K输出下画质比TCL D42A561U好得多,但略输给真4K显示器

大家或许会很奇怪,都是“假 4K”了,画质还会很好吗?不过,真 4K 中既然有垃圾画质,“假 4K 屏”也就未必没有好画质,还是用实际验证说话吧!

为了方便大家阅读和对比,画质测试我们沿用上周的三轮测试法:

●第一轮测试:智能电视自带 Android 系统的 4K 视频播放,画质清晰锐利

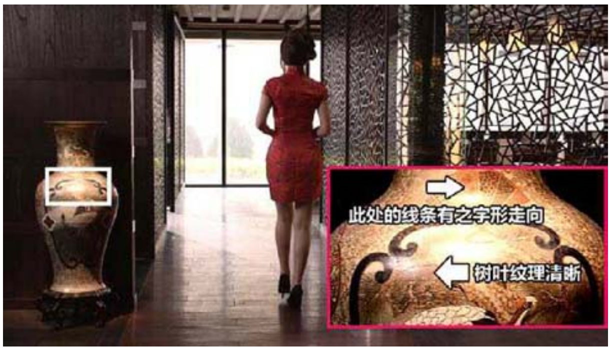
片源为 MP4 格式的《4K 京剧脸谱》,4 分 23 秒 /2.84GB。短片中有一处展示面部细节的画面,画面左侧的人眼中,眼球边缘有清晰的棕色网格状线条。LED42K70U 的线条清晰程度很不错。



在这个视频画面中,眼球边缘的“网格线条”清晰锐利

●第二轮测试:电脑 4K 输出,播放 4K 视频,细节清晰可见

这次测试的视频为大家都非常熟悉的《4K 烤鸭》,3 分 41 秒 /855MB。画面左侧的仙鹤松涛瓷瓶上的花纹走向非常清晰,松叶纹理也清晰可见,明显优于上周测试的 TCL D42A561U。



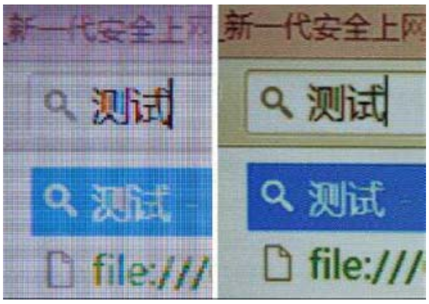
LED42K70U 的细节展现能力很不错

下转34版

上接33版

该机的色彩饱和度较高，视觉上很舒服

●第三轮测试：对比 Windows 系统桌面和浏览器下的文字显示，清晰锐利，但不及高端真 4K 显示器



左侧为 TCL D42A561U 的文字表现，本应该是纯黑色的线条五彩斑斓，很多笔画也已不清楚了；右侧为 KKTV LED42K70U 的表现，文字线条清晰锐利

这轮测试很直观地反映出了 LED42K70U 的画面水平：

虽然进行了“1/4 像素缩减”，并不是完整意义上的点对点显示，但在 3840×2160@30Hz 的输出下，最小的图标文字都相当清晰。打开网页，网址栏上细小的文字也清晰可见，并不存在 TCL D42A561U 那种字体残缺不全的问题。

当然，你要挑剔地和三星上万元的高端 32 英寸 4K 显示器（物理像素点为 4K）比，还是有差距的：由于后者是真正的 4K 屏，且定位高端，所以小字的线条无比锐利清晰，画面也丝毫没有毛刺感——LED42K70U 的文字则有极轻微的毛刺感（当然，这和它屏幕尺寸要大很多也有关）。

最后我们用画质打分来让大家直观地了解 4K 分辨率下，TCL D42A561U、KKTV LED42K70U 和三星的高端 4K 显示器的文字表现差异（满分 10 分）：3 分、8 分、10 分。总体来说，虽采用了奇特的“假 4K 屏”，但在 4K 输出情况下，LED42K70U 的画质还是很靠谱的。

验证点3：自带的多媒体功能如何？
验证结论：很好用，轻松解码4K，操控直观简便，功能丰富

●看照片，读图速度快

直接拿移动介质插在电视上看照片，这是很方便的高频率应用。LED42K70U 看照片的效果很出色，画面色彩饱满，视觉舒适度高。值得一提的是它的照片读取速度很快，即便是 4MB~6MB 的文件也能很快读出来，切换也很流畅。

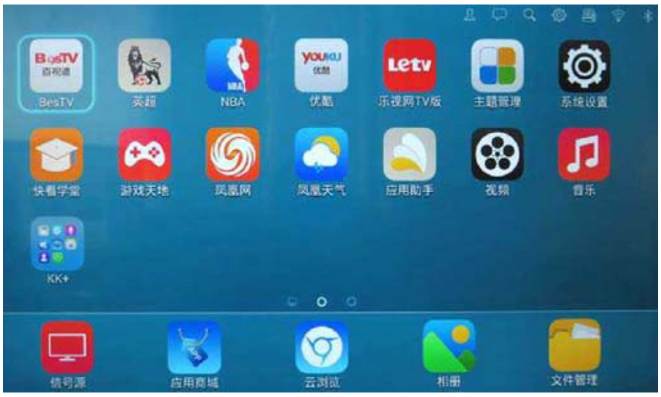
●解码视频，4K 也很轻松，画面比例正常，字幕清晰

该电视采用了双核 A9 架构 CPU、四核 GPU 和双核 VPU，解码 1080P 和 4K 视频（MP4 格式）非常流畅。播放视频时，画面比例正常，字幕的字体也非常漂亮，雅黑，粗，够大，视觉效果很好。

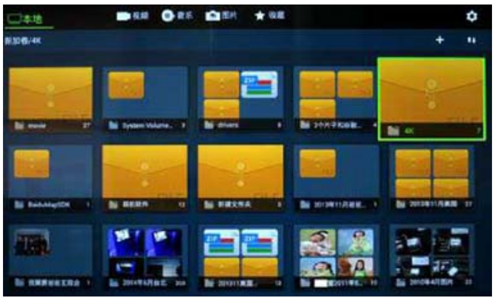
●多媒体平台操控方便，功能丰富

上周的质量报告提到了 TCL D42A561U 在多媒体操控上相当不给力——对比起来，本次测试的 LED42K70U 算是非常出色的。按遥控器上的“OK”键就能暂停 / 播放视频，“左 / 右”按键可切换章节，“上 / 下”按键更换视频。另外还能通过“菜单”按键调出播放菜单，里面有更多的调节选项，包括字幕、音轨和图像模式的切换。

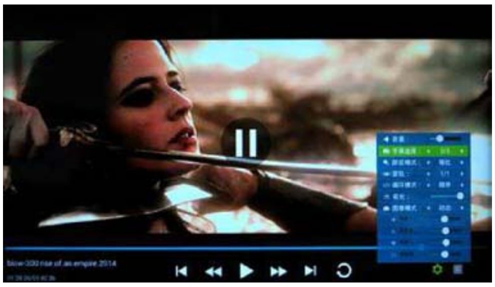
值得一提的是，LED42K70U 的多媒体平台界面亲和力也很高——插入 U 盘或移动硬盘后，主界面右上角就会有设备插入提示，点进去后，无需选择模式（照片 / 视频 / 音乐），全兼容，而且采用有缩略图的文件夹模式，文件选取非常直观——不得不说，在多媒体平台功能上，LED42K70U 做得非常完善，必须赞！



这是 LED42K70U 的系统主界面，比较清新。另外，该机的启动画面会根据时节自动更换



多媒体平台进入后，无需选择模式（照片 / 视频 / 音乐），而且文件夹都有缩略图，方便选择



4K 解码和视频播放功能非常完善，画面流畅精美，功能全面

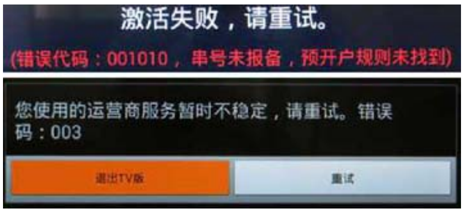
LED42K70U 的遥控器是“小小的一个”，而 TCL D42A561U 的遥控器则大得多，看上去也更专业，但有趣的是，前者的操控性远比后者好

验证点4：自带的音视频资源平台不可用？
验证结果：BesTV百视通和乐视网TV版不可用，优酷和多米音乐可用

有用户抱怨 LED42K70U 的资源平台无法使用，我们进行了验证：

该机带有 BesTV 百视通影视平台，但无法激活（提示错误），故无法使用。而基于它的英超、NBA 等视频资源也很难正常启用。另外，乐视网 TV 版提示无法使用。音视频资源平台方面，仅优酷和多米音乐可用。

不过，由于可自由安装 APP，所以，这似乎不是太大的问题……



激活失败，请重试。

（错误代码：001010，串号未报备，预开户规则未找到）

您使用的运营商服务暂时不稳定，请重试。错误码：003

BesTV 平台提示激活失败，乐视网 TV 版提示无法使用

其他验证情况

1. 电视音量不算太大，但支持 S/PDIF 同轴数字音频输出，结合 AV 功放等可实现多声道输出。

2. 带有多功能遥控器接收装置（USB 口），可让遥控器扮演多种角色（比如在学习后可遥控机顶盒）。

3.APP 可通过 U 盘 / 移动硬盘安装，可通过遥控器轻松卸载，整机操控比较灵敏。

4.有闭路线接入口，可接收闭路电视信号。

5. 在电脑连接输出 1920×1080 分辨率时，刷新率可达 60Hz。

6.有 SD 读卡器，可直接读取 SD 卡内容。

7.该机未提供截屏功能。虽在外接键盘的情况下按下 PrtSc 键会有截屏动画提示，但图片并未保存。

8.带有语音控制功能，但非常不稳定，经常都反馈“我没听见你说话”。

9.带有云智控功能，可用手机当遥控器进行完全操控，不过画面同步功能不完善。

总体结论：
LED42K70U值得购买！国产低价4K电视也有好货！

康佳 KKTV LED42K70U 的色彩饱满，画质清晰。虽是 2880×2160 物理像素的“新品种 4K 屏”，但在 3840×2160 分辨率下的画质不差，甚至可以用出色来形容，远好于部分同价位国产 4K 电视。另外，该机的多媒体娱乐功能强大，操控简便，功能丰富，还有数字音频接口，解决了多声道输出问题，大大提升了用户的娱乐体验。而闭路接口、SD 读卡器也为该机增色不少。

总体来说，LED42K70U 算是相当完善的产品，使用起来也简便愉悦，视觉上也能给人极高的享受，虽有一些小问题，但不影响大局，是非常值得考虑的高性价比 4K 智能电视。

而通过 LED42K70U，我们也得出了以下结论：国产的低价 4K 智能电视中，虽有 TCL D42A561U 这样的“糟粕”，但也有物美价廉的好产品！

真材实料看设计

新一年 这些 PC 技术值得期待

手机扫描二维码
全彩内容随身读

当Apple Watch发布正抢占了各大媒体头条，大家也纷纷议论的时候，新一年的PC技术也在潜移默化中进行着革新。相对于眼球性极强的苹果产品，以稳扎稳打为主要风格的传统电脑领域则悄然透露出了一丝丝“杀气”，因为今天我们为大家解读的这些新技术设计，很大程度上都有着颠覆性的意味，当它们全都实现时，我们熟悉的PC又会变得更加与众不同了！

USB-C/USB3.1，速度与功能的全面进化

最新的 12 英寸版 MacBook Air 率先采用了 USB-C 接口，它兼具了电源、USB3.1、DisplayPort、HDMI 和 VGA 功能，不仅让外形更为简单，而且减少开口也就意味着提升结构强度，是颇具颠覆性的设计

苹果在发布 Apple Watch 的同时，也推出了 12 英寸版新 MacBook Air，这款基于 Core M 平台的超轻薄本采用了无风扇设计，和通过压感来判断不同动作的触控板，这些都算是精益求精的设计点。但真正实现突破性变化的还是接口。它采用了一个 USB-C 接口，同时兼具电源、USB3.1、DisplayPort、HDMI 和 VGA 功能，虽然全都需要通过转接头才能实现，但这种多合一方案或许也只有苹果敢走在前头，毕竟它有一大帮“服从指挥”的果粉，多合一接口或许显得不那么方便，但对于笔记本设计而言，它可以让机身外壳减少开口数量，降低制造难度并提升结构强度，而且在这个轻薄已经走向极致化的时代，上述接口大多都会成为笔记本进一步轻薄的瓶颈，通过 USB-C 接口就能让此问题得到很好的缓解，的确是值得思索的发展方向。

而在传统 PC 领域，近期值得期待的接口升级还是在 USB，新的 USB3.1 接口已经开始在各大品牌新主板上出现，就传输速率来看，USB3.1 比 USB3.0 高一倍，理论速度达到 10Gbps，而且通过实测，配合双 mSATA SSD 组建的外置 USB3.1 硬盘盒，在 ATTO、CrystalDiskMark 中均可实现突破 800MB/s 的写入速度，而 FastCopy 单个大文件的实际写入速度也达到 500MB/s，相对 USB3.0 优势非常明显。在这个大型单机游戏动辄数十 GB，宅男又很喜欢下载海量动作片的时代，高速移动存储的发展的确意义非凡，只是目前传统机械硬盘的速度无法与 SSD 媲美，而且它的速度也几乎发展到了极致，这也就需要 SSD 的继续成熟，实现价格的进一步普及。

主板厂商已经开始在最新的产品上内建 USB3.1 控制器，这也就意味着随身设备的 GB 级读写时代正在向我们招手

SSD颗粒密度大提升，体积更小价格更低

在刚结束的 MWC 2015 上，闪迪推出了一块容量高达 200GB 的 TF 卡，这无疑释放出了一个极为积极的信号，那就是在体积空间更宽裕的 SSD 领域，高密度颗粒采用已具备现实基础。闪迪与东芝合作研发的 15nm 制程 64Gbit 颗粒体积已经做到仅为 $75mm^2$，而且依然是 2bit 的 MLC，并非大家嫌弃的 3bit TLC。64Gbit 容量颗粒的采用率在 SSD 中相当高，目前常见的以 19nm 制程为主，但体积大多在 $94mm^2$ 左右，别看这一点点的数据差异，在堆叠封装后可明显减小 SSD 的尺寸，不仅有利于轻薄与密度的同时提升，同一块晶圆能生产的颗粒也就更多，这也能让制造成本降低，从而推进低价化。

SanDisk
Ultra
200GB
micro SD XC I
10

当 TF 卡都能够做到 200GB 的超高密度时，我们有理由相信传统 SSD 的高密度低价格时代也不远了，配合高速发展的接口性能，秒传大数据也已经渐渐成为现实

如果结合上一条 USB 接口的进化来看，SSD 在降低价格的同时，体型更小巧容量反而更大，这无疑是有利于高性能外置存储设备的快速发展，解决了存储速度的瓶颈，对于新应用的开发也是颇有裨益。

支持联合输出，DX12让A卡N卡在一起！

关于跨平台联合输出，对于架构完全不同的显卡而言，真的有可能么？其实早在 2010 年，支持跨平台显卡联合输出的 Lucid Hydra 芯片就已经推出了，但在当时不仅对系统、驱动和具体显卡的限制很多，而且因为是第三方芯片，再加上 API 不支持，导致在大多游戏应用中，跨平台联合输出的效率都相当低下，有时候甚至得不到帧速提升，可以说是一个“只可远观不可亵玩”的意识流技术。

但在微软即将推出的 DirectX 12 中，就将对跨平台显卡联合输出作出支持。它能够让游戏将多个不同品牌显卡视为一个整体进行调用和设定，这意味着游戏可以根据不同场景、元素所需的运算资源，调用具备特定优势的显卡来完成渲染，微软将这个技术称之为异步多 GPU 功能（Explicit Asynchronous Multi-GPU capabilities）。从 API 的角度开始支持跨平台联合输出的好处在于它可以更高效地从底层来解决效率不高这个问题，总而言之，高端玩家再也不用犹豫要选择哪个阵营，因为他们可以把两个品牌的旗舰卡都买上。而对于预算有限的玩家，未来也可以注重高性价比的中低端显卡混合交火的搭配方案。

A 卡 N 卡跨平台联合输出对于很多玩家而言都是相当期待的，以往的 Lucid Hydra 方案效率低下，缺乏底层支持，而微软直接在 DirectX 12 API 中添加了对跨平台显卡的支持，这一点是尤其令人振奋的

超级赛亚人变身！笔记本采用桌面硬件

采用桌面处理器的笔记本在未来高端产品中会更多地出现，通过我们对未来人类 X599 的测试来看，得益于出色的散热设计和较为厚实的机身，散热效果同样有保证，相信在更大尺寸机型上这个优势会继续发扬下去

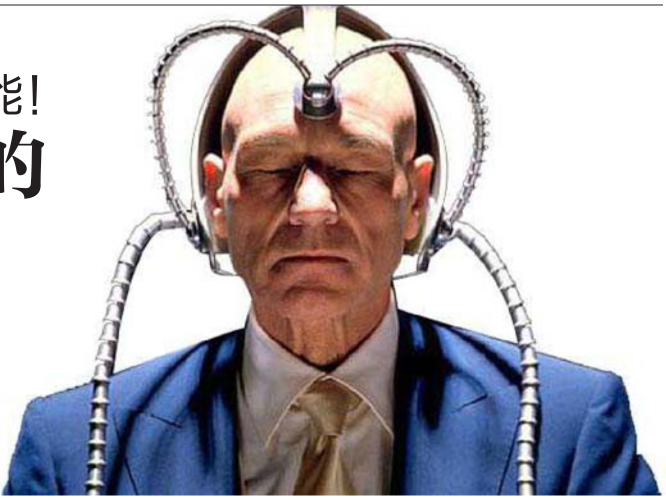
对于笔记本爱好者而言，虽然目前的高端产品已经具备了与 DIY 平台抗衡的性能表现，但终归还是受制于功耗，尤其是售价数万元的顶级产品，经常会被说“性价比远不如同价位 DIY 平台”，虽然笔记本属性让它在移动性上具备先天优势，但无论是此类笔记本还是钟爱它的玩家，DNA 中都依然会对更高的性能充斥着渴望，于是，近期的笔记本厂商开始广泛尝试选择用移动平台混搭桌面硬件。实际上这一设计的历史要追溯到 2013 年初，未来人类推出的那款惊世骇俗的 P57WM3，不仅采用了桌面 Core i7 3960X 处理器，还疯狂地配备了 1.8TB 全 SSD 方案，再辅以 GTX 680M SLI 显卡组合，一时间性能达到逆天水准（当然，21 万元的售价显得更逆天）。而如果彼时是为了炫耀自家的设计实力的话，此时的新一代混合平台笔记本可就是为了实用了，我们已经测试过同样来自未来人类的 X599，采用了桌面级 Core i7 4770 处理器，并搭配了 GTX 970M 独显。

从设计的角度来看，这些变身为超级赛亚人的颠覆性产品并不代表体积和发热量的暴增，作为 15.6 英寸本，在长时间玩游戏的情况下，机身的热量堆积也不甚明显，但性能的提升却相当直观。所以，采用桌面硬件对于体积本来就不小的顶级游戏本而言并不存在设计问题，实用性相当给力，而且据我们所知，近期不少品牌都将会推出类似产品，值得关注。

www.dooland.com

万磁王还是 X 博士？意念控制你也能！

来看看这些脑洞大开的意念控制玩具吧



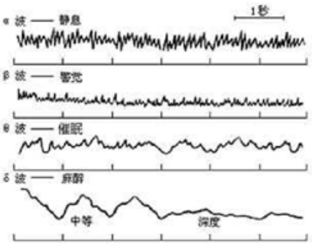
事先声明一下，小编脑子可没毛病，也没开玩笑，“意念控制”玩具可是利用严肃、严谨、科学的脑电波感应技术来实现的娱乐方式。或许你觉得现在讨论它还显得天马行空，但实际上类似的产品早在2009年就存在了，现在已经扩展出了丰富的应用，离我们的生活已经很近了。

科普一下 >>

你知道这几种脑电波吗？

首先需要解释一下脑电波是啥：我们知道生物电现象是生命活动的基本特征之一，人脑中有许多的神经细胞在活动，就会形成电气性的振动（用仪器测量出来就是对应的波形），我们就称其为脑电波。脑电波可以说是由脑细胞产生的生物能源，或者是脑细胞活动的节奏。

随着电子工学的进步，脑电波的周波数实现了用仪器来测定。国际脑波学会针对不同振动的周波数，定以 α、β、δ、θ 之名，而这几种波也对应了不同的人脑状态。



4 种脑电波对应的人脑状态

α 波：学习与思考的最佳状态（范围 8～13Hz）

当大脑释放 α 波时，人的意识清醒，而身体放松，它实现了意识与潜意识的“桥梁”。在这种状态下，身心能量耗费最少，同时脑部获得的能量较高，思维更加敏锐。α 波被认为是人们学习与思考的最佳脑波状态。

β 波：紧张、压力、脑疲劳时的脑波状态（范围 14Hz 以上）

当大脑清醒时，大部分时间大脑都处于 β 波状态。随着 β 波的增加，身体逐渐呈紧张状态，因而削减了体内免疫系统能力，此时人的能量消耗加剧，容易疲倦，若不充分休息，容易堆积压力。不过，适当的 β 波对注意力提升以及认知行为的发展有积极作用。

δ 波：深度睡眠状态（范围 0.5～3Hz）

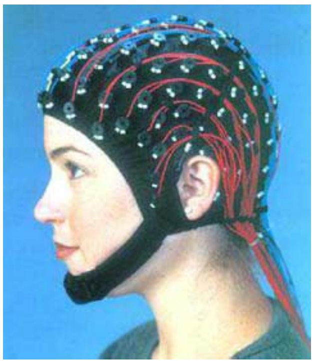
当大脑释放的电波是 δ 波时，此时就处于深度睡眠、无意识的状态。人的睡眠品质好坏与 δ 波有非常直接的关系。如果在失眠状态下，能够通过各种手段诱导大脑进入发射 δ 波的状态，就能很快地进入深沉睡眠，当然，也可以把它理解为“深度麻醉”状态。

θ 波：深度放松、无压力的潜意识状态（范围 4～8Hz）

当大脑释放的是 θ 波时，人的意识中断、身体处于深度放松状态，对于外界的信息呈现高度的受暗示状态——即被催眠状态。θ 波对于触发深层记忆、强化长期记忆等帮助极大。

脑电波要怎么测？

那大脑产生的脑电波要怎么测量呢？显然需要特定的传感器才行。大家都在医院测过心电图吧？其实测脑电波的探头和它也差不了多少。当然，为了能够让脑电波探测器为消费级产品服务，也必须做出一些简化，所以有了以下两类常见的脑电波检测方式。



来自神念科技的 ThinkGear AM 芯片

1.湿电极（Ag/AgCl 参比电极）

这帽子看上去和 X 教授的心控头盔差不多吧，感觉还挺酷的。不过，你要把它戴在头上测脑电波的话，还得在帽子的每个电极（每个点就是一个电极）上涂上黏糊糊的导电胶（导电胶中的离子与电极构成原电池，就可以实现测量脑电波的功能了），所以，除非你是秃顶，否则测一次你得洗上两小时的头……显然这玩意只能作为医学仪器了，不然每次用完都要洗半天头得多麻烦。

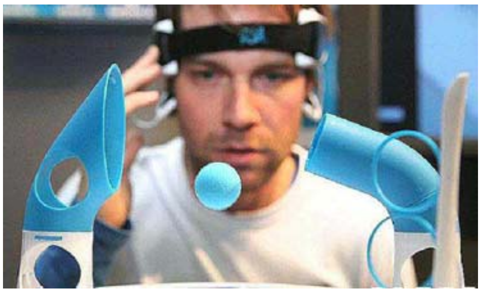
2.干电极

实际上，消费级的脑电波传感头盔都采用了干电极（比如神念科技 NeuroSky 的方案）。干电极的探头肯定不会让你觉得黏糊糊的，它其实就是一些普通的金属触点（或是导电纤维），然后头盔上再设定一个参考电平采集点（一般是夹在耳朵上），就可以工作了。当然，干电极的方案在测量的精确度上远不及医用级别的湿电极方案，毕竟两者的价格也差了几百倍。

3.脑电波处理芯片

既然已经搞定了传感器，那又如何处理采集来的脑电波信号，让它能被数码设备所利用呢？目前在脑电波应用方面走在业界前列的神念科技推出的 ThinkGear AM 芯片是比较成熟的方案。通过配套的干电极，它可以采集到微弱的脑电波信号，而且可以识别专注、眨眼、放松等状态，对 4 类脑电波的识别也不在话下，目前国内宏智力公司的脑电波产品正是采用了 ThinkGear AM 方案。

于是，这些意念玩具就诞生了



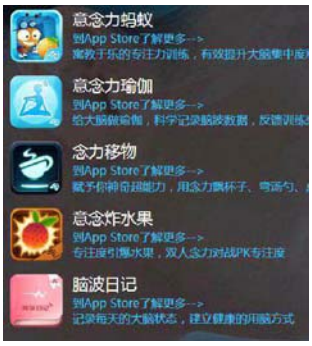
意念玩具的先驱者：MindFLEX，用意念玩球

来自国内回车科技电子的意念赛车玩具

MindFLEX 意念球：这款意念玩具算是鼻祖级的了，2009 年推出的时候十分火爆。它的玩法比较直接，使用者用脑电波控制设备吹气，让球飘起来，精神越集中，吹气的力度越大，球就飘得越高。MindFLEX 后来还有对战的版本，念力更强的一方吹气的力度更大，球就会被吹向念力弱的一方，从而赢得比赛。这款玩具在淘宝上可以买到，双人对战款售价 800 元左右。

回车科技的意念赛车：这款赛车的玩法很简单，戴上头盔，尽量地集中精神，不要有杂念，这时候小车的速度就会不断提高。如果你精神不够集中，传感器采集到过多的 β 波，那小车就会减速了。这款玩具支持多人竞技，念力不够的话，你可赢不了哦！淘宝上有类似的玩具（非回车科技出品），双人款全套售价大约在 4000 元（带充电器的赛道 + 两辆遥控车 + 两套脑电波头带）。

宏智力的 BrainLink 系列：和实体玩具不太一样的是，宏智力的 BrainLink 脑电波头带更多的是与智能手机、平板电脑的 APP 协同工作。前面我们也提到，4 种类型的脑电波分别对应了大脑的各种状态，而这些 APP 的作用除了娱乐外，也可以实现一些脑部训练的功能，比如通过交互式指引诱导使用者放松，让大脑释放出更多的 α 波，从而达到舒缓情绪、集中精力的作用；同样，诱导大脑释放出 δ 波，也可以用来治疗失眠。



意念力蚂蚁
到App Store了解更多-->
寓教于乐的专注力训练，有效提升大脑集中度

意念力瑜伽
到App Store了解更多-->
给大脑做瑜伽，科学记录脑波数据，反馈训练

念力移物
到App Store了解更多-->
赋予你神奇超能力，用念力飘杯子、弯汤勺、

意念炸水果
到App Store了解更多-->
专注度引爆水果，双人念力对战PK专注度

脑波日记
到App Store了解更多-->
记录每天的大脑状态，建立健康的用脑方式

国内宏智力公司的 BrainLink 支持丰富的脑电波游戏

下转37版

让特斯拉情何以堪

续航高达 1000 公里的电动车 Quantino

说到纯电动车，特斯拉算是最出名的吧，不过长江后浪推前浪，技术发展的速度总是超乎你想象的。不久前在日内瓦车展上，nanoFlowcell AG能源公司就发布了一款续航达到1000公里的纯电动车Quantino，相对于特斯拉最高仅有502公里的续航，已经是质的飞跃了，而这样超强的续航能力，就来自于它先进的电池技术。

外观、续航、性能都碉堡的Quantino

Quantino 的超酷外观轻松秒杀特斯拉——当然，它是跑车

在日内瓦车展上亮相的 Quantino 车身长度达到 3910mm，最高时速为 200km，发动机最大功率为 125kW（4 驱，每个发动机最高功率 25kW），这些参数看起来并不算很牛，差不多也就是特斯拉 Model S 60（入门款）的水平，但是，它的续航能力却达到了大约 1000 公里（已经超过了不少汽油车型），而特斯拉 Model S 85D（高配版）的续航也只有 502 公里，这已经算得上是质的飞跃了，当然，能达到如此惊人的续航，除了车身重量方面有优势外，Quantino 采用液流电池技术也是很重要的因素。

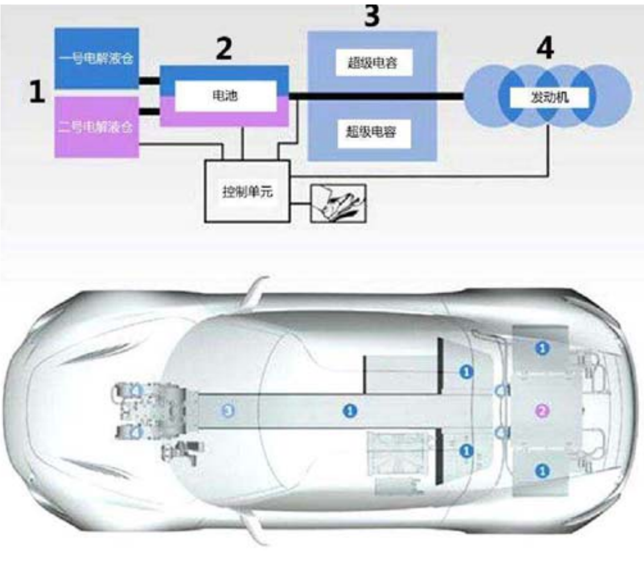
Quantino 的动力系统：低压驱动 + 液流电池

Quantino 实现高达 1000 公里的续航，最大的功臣就是液流电池技术。之前，我们介绍过采用锂电池和氢燃料电池技术的电动车，其中氢燃料电池汽车无污染零排放的特性让人印象深刻。实际上，液流电池比较像是电化学蓄电池与燃料电池的结合，但又有些不一样。

液流电池的正负极电解液是分开的，分别装在两个仓里，因此循环也是独立的，它们在电池中实现电荷的流动，从而给发动机提供工作的电流。由于电解液仓与电池是分开的，所以可以使用更大的电解液仓，从而让电池的能量密度变得更大。在 nanoFlowcell 推出的第一代液流电池跑车 Quant E 上，电解液仓的容量就达到了 200 升，而 Quantino 的电解液仓已经达到了 350 升，从理论上来计算，能量密度大约是普通锂电池的 5 倍，所以续航比特斯拉高一倍也就不奇怪了。

液流电池还有另外一个好处，可以通过简单地更换电解液来实现快速充电——感觉就像是直接加汽油一样。如此一来，液流电池汽车充电简直是不费什么时间（相比传统电动车——快充 30 分钟、慢充 8 小时）。当然，前提是得有专门的电解液更换站，这一点是很现实的问题）。

Quantino 的动力系统中另一大亮点就是 48V 的驱动电压。一般来说，只有单车或是低速代步车才会采用低电压驱动。但 Quantino 却出人意料地采用了低电压系统（要知道第一代的 Quant E 的驱动电压还是 600V 呢），目的就是为了增加安全性（也就意味着不需要完整的接触与闪络保护。闪络是指在高电压作用下，气体或液体介质沿绝缘表面发生的破坏性放电），以及降低损耗（降低输电电压可以有效地减少在电路上的电能损耗），由此也可以提升整个动力系统的效率，在同样电池容量的情况下提升续航时间。



nanoFlowcell 的液流电池系统工作原理

写在最后　技术大战加速新能源汽车普及

纯电动车、混动车、燃料电池汽车、液流电池汽车……有没有发现从去年到今年，新能源车的这些概念被炒得格外火爆（当然也是借了汽车智能化的东风，都往电子技术上靠了嘛），实际上这并不是偶然，电池技术发展到今天已经具备了推动汽车新能源革命的基础，汽车厂商、电池厂商等都在抢占新能源载具的山头，这也让新能源车升级的速度大大提升。虽然目前这些先进的新能源技术大都应用在比较高端的车型上，但我们可以把这看成是厂商的试水。一旦这些旗舰产品获得成功，很快就会有采用类似技术的主流车型出现，到时候大众消费者也能用上这些经济又环保的新能源汽车——这一天不会让我们等很久了。

上接36版

脑洞再开大一点 >>

意念控制汽车、电影结局、改变智能设备的使用方式

不要以为这些都是幻想，意念控制汽车这样的想法英菲尼迪早就有了，SYNAPTIQ就是这样一款可以用脑电波控制的“可穿戴”汽车，预计在2029年可以实现；而用脑电波来决定电影结局这样奇葩的玩法也不新鲜，英国的意念电影公司与迪斯尼、华纳兄弟等电影制造商合作，已经推出了25部以上的“意念电影”，比如其中一部僵尸片，事先录制了多个结局，一半的观众用脑电波支持生存者一方，而另一半支持僵尸，至于最后是生存者胜利还是僵尸胜利，就看哪一方对应的观众念力更强……这种交互方式的确称得上是脑洞大开。至于用脑电波控制智能设备（手机），更是容易，目前已经有众多的APP支持脑电波控制，其他常见应用要加入对应功能也是很容易的事，比如在遇到坏人时，用你的念力打开手机的录音（或录像）功能，并立刻发出求救信号——这些操作不用动手动嘴，避免了被坏人发现（坏人：“喂，你脑袋上戴那么大个项圈别以为我看不见”）。

不过，目前脑电波传感器还只能感知你大脑的状态，以及状态的强弱，而不能真正知道你想做什么，所以要实现一些复杂的控制功能还是不现实的（或者说，需要配合其他传感器来实现，例如眼部追踪、肌电波等等）。当然，随着传感器技术的进步，这些问题在将来会迎刃而解。

责编:王诚 **组版**:何雪松 **责校**:杨军
日期:2015.3.16 **投稿邮箱**:pcw_newtech@vip.sina.com

还像猴子一样爬树取景?

春游还是带上无人机去航拍吧

春暖花开,正是出游踏青好时节,出去拍拍油菜花、郁金香什么的再合适不过了。小编所在城市周边的各种“花海”景点最近也是火爆非常。不过,花多人也多,你要在景点找个合适的取景位置还真不容易,老是被各种路人甲乙丙丁挡住镜头……而且,如果位置不够高,也无法拍到震撼的“花海”全景。当然,这时候咱们完全可以用上强大的无人机进行航拍,不但取景角度没有限制,而且也足够吸睛!

取个景还得会功夫?那是过去式了!

相信不管是专业摄影师还是普通游客,都遇到过想拍气势宏大的美景却找不到合适取景角度的问题吧?当然,你可以爬上山顶,甚至是爬上树梢或是楼顶来占领制高点(遇到一马平川的地形也没辙),但这些招数不但有失文雅,而且还很危险——总不能为了拍一张照片把腿摔断吧。虽然脚架啊、自拍杆啊之类的可以解决一些问题,但要达到更高的拍摄高度,它们还是无能为力了。

如果你有一部无人机那就不一样了,几百米的拍摄高度可以轻松达到。就算是一般的一体式消费级无人机,无线图传(2.4GHz 信号)的距离也能达到200 米以上,对于取景来说已经够用。另外,虽然消费级的无人机载重能力还不足以应付沉重的单反,但运动型相机或者是卡片机、微单还是没问题的。

你镜头下的郁金香

无人机镜头下的郁金香

你不服?那你可以这样拍

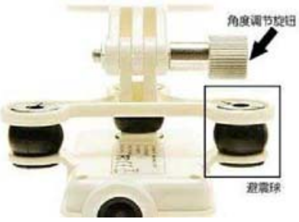
或者这样拍

你也可以这样拍,只要你功夫够好命够大

无人机稳定航拍的装备:云台

说到无人机航拍,就不得不提到云台。无人机在天上飞,难免有各种气流甚至是自身电机产生的振动干扰,而拍摄的稳定性,就得靠云台来保证了。对于想尝试一下无人机航拍的玩家来说,购买一体机是最实在的选择(DIY 机型虽然能挂更重的拍摄设备,但价格较贵,调试和操作也更复杂,没有一定的技术实力还是不建议入手),而这些一体机所使用的云台也有高低之分,大家也要看清楚,不要一味贪便宜而损失了应该有的功能。

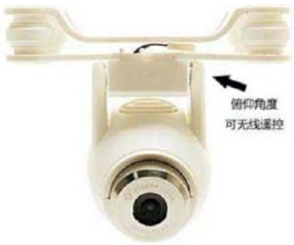
入门级:避震球就是全部
可控性:★
稳定性:★☆



这类云台多见于消费级一体式无人机航拍版的基础款,成本低廉(避震球才几元一个),一般配备 3 个避震球,下部一般只能挂载配套的摄像头,而且摄像头的拍摄角度只能在上天前调节好,如果要在这样的云台上挂别的拍摄设备,恐怕只有自己 DIY 了,麻烦不说,效果也不见得会好。如果你只想随便拍拍,也没打算遥控拍摄角度什么的,那就无所谓(但操控体验方面和几百元的玩具无人机航拍就没啥太大区别了,当然画质会好一些)。但说实话,能配这种云台的无人机,价格也差不多是一两千元了,没必要在云台上这么省,功能缺失太多反而划不来。

基础级:可以遥控俯仰角度
可控性:★★
稳定性:★★

和最入门的避震云台相比,这一款增加了无线遥控摄像头俯仰角度的功能(配合手动操作无人机水平转动,就可以实现全角度拍摄了),而且避震球也增加到了 4 个。当然,它依然只能使用配套的摄像头,不过 500 万像素拍 1080P 视频或者是照片也基本够用了,作为外出旅游独特视角拍照的补充还是不错的。如果资金有限,无人机航拍至少也要买云台达到这个档次的,因为它配套的摄像头一般都支持加装图传(具体也得查看产品规格),如果你想更好地监视取景角度或是想玩一把 FPV(第一人称视角)飞行,没这个扩展功能也是不行的。



玩家级:可加装 GoPro 等运动相机
可控性:★★★★
稳定性:★★★★

这一级别的云台已经算比较专业了,采用高精度无刷电机、内置 IMU 惯性单元提供更好的稳定性、角度误差仅为 ±0.08° 、可无线遥控拍摄角度,加装图传也不在话下。其中 2D 版和 3D 版的区别就是相差一个水平旋转的功能,2D 版只包含摄像头俯仰 + 左右倾斜,而 3D 版多出了一个水平旋转的功能。

不过,中低端一体式无人机的起落架是不能收折的,如果云台水平旋转就会把起落架拍进去,所以,一般来说配备 2D 版云台也就够用了(就算是 2D 版,价格也接近 2000 元了)。

到手即拍,这些无人机可以看看

饭米粒 QUADROCOPTER V303(升级航拍版)

参考售价:2999 元

这一款 V303 升级航拍版配备的云台可以遥控摄像头的俯仰角度,标配的摄像头像素为 500 万,可拍摄 1080P 视频或是对应像素的照片。当然,如果资金充足,你也可以购买加装了图传配件的版本,但售价就要超过 4000 元了。无人机本身的性能方面则不用担心,诸如 GPS 定位、失联返航、自动悬停等等功能都是支持的(采用零度出品的 YS-S4-V2 飞控,口碑不错),一块电池续航大约为 15 分钟。

大疆精灵 Phantom 2 Vision

参考售价:4999 元

这就是汪峰求婚同款了。可能你要问,这一款和前面那款功能看起来差不多啊,但贵这么多,为什么还要推荐?虽然摄像头云台以及飞行性能看起来似乎差不多(实际上续航还是强不少,达到 25 分钟了),但这一款支持手机 WiFi 实时图传,而且可以通过手机调节拍摄参数,摄像头的像素也达到了 1400 万,图传距离高达 300 米,如果你对拍摄的效果以及可调性要求更高,那多花这些钱是完全值得的。丰俭由人嘛,一分钱一分货,就看你的预算了。

Apple Watch 富玩表带穷玩表

WATCH SPORT

Apple Watch首次亮相实际上是半年前,这次发布会,则更多是功能展示,以及宣布上市时间、发售国家(地区),还有公布售价。相信凭借苹果的影响力和关注度,大多数果粉已经对Apple Watch耳熟能详,但真正售价公布的那一刻,差距近50倍的价格区间,还有最高126800元的天价,还是让人瞬间对它的热情大打折扣。没错,尽管你可能早就对它“不会太便宜”有所准备,但对自己的品牌溢价有如此信心,敢这样开价的厂商,全世界恐怕也就只有苹果一家。

不同款差价近50倍

我们再来回顾一下 Apple Watch 不同版本的售价:最便宜的系列是 Apple Watch Sport,售价 2588 ~ 2988 元;居中的是 Apple Watch 系列,售价 4188 ~ 8288 元;天价的则是 Apple Watch Edition 系列,售价 74800 ~ 126800 元。

大家都知道,即便是最便宜的 Apple Watch Sport 和最贵的 Apple Watch Edition,它们的手表主体配置、功能、体验都没有本质区别,不同在于表盘及表带的款式与材质,但它们的售价却相差了近 50 倍,不要说是数码产品,就算整个消费市场,恐怕也很难找出差价如此之大的产品。

WATCH SPORT

Apple Watch Sport 的定价还是比较合理的,功能与体验也和其他系列没有区别

狡猾的定价策略

但仔细一想,你会发现苹果的定价策略非常狡猾,最便宜的 Apple Watch Sport 只卖 2588 元起,水货还会更便宜。坦白地说,这个价格并不算贵,只要是果粉,花个 2000 多元购买苹果产品再正常不过了。如果实在觉得乞丐版的 Ion-X 玻璃 + 铝制表盘 + 塑料表带太低档,那么选择四五千元的 Apple Watch 也不是不可以,大不了咬咬牙,就当又买了一部 iPhone。

关键是 Apple Watch Edition,售价 74800 ~ 126800 元,它与价格还勉强可以接受的 Apple Watch 系列相比,也就仅仅多了那么一点既不值钱,也不保值的 18K 金,这个世界上真有那么多“钱多人傻”的土豪?那是一定的。很显然,走量的任务落在了 Apple Watch Sport 系列上,Apple Watch 次之。而 Apple Watch Edition 只会是少数人满足优越感和虚荣心的玩具,苹果宰一个是一个,不但利润惊人,还可以进一步提高品牌溢价。

表带可单独购买,不过售价就比手表品牌的同类型产品贵多了

关于“买不买”

Apple Watch 正式发布后的几天,整个互联网科技圈都在讨论买不买的问题,对此我们也有些自己的看法。首先,如果你是一个果粉,或者是热衷于追逐各种潮流数码产品的 Geek,那么买一块来玩还是可以的。原因很简单,从目前来看,至少在中国市场,Apple Watch 绝对是功能和体验最好的智能手表。其次,尽管穿戴设备已经折腾了一两年都毫无起色,但那是因为始终没有厂商挖掘出用户的刚需,苹果有能力做到这一点。

对于售价昂贵的 Apple Watch 和 Apple Watch Edition 系列,我们认为就没有必要追求了,当然,土豪除外。手表发展到今天,最原始的显示时间和准确走位的功能,已经变得越发模糊,尤其是在手机普及后,手表不再是随身必需品。产品的竞争,也早已朝着时尚饰品、手工历史、品位身份的方向发展。但这些和 Apple Watch 无关,它的核心竞争力是那块表盘里面的东西,而这部分几个系列之间恰恰没有区别。

无论苹果的品牌价值有多高,也不管蓝宝石、不锈钢和 18K 金提升了 Apple Watch 多少定价筹码,它始终是一块电子手表,一款电子产品,贬值太快,一两年,甚至几个月就会淘汰。试想明年今日,你戴着 12 万元的 Apple Watch 第一代,旁边的屌丝把玩着 2000 多元的 Apple Watch 第二代,谁更有优越感?这还真不好说。何况华强北和大淘宝已经可以买到山寨 Apple Watch,以及各式各样的表带,你确定可以一眼看出离你 2m 远的同学戴的是山寨货?所以,表可以买,表带还是不要追了吧。

你知道吗:
126800 元可以买到什么?

1.一台顶级 Mac Pro 电脑
2.20 台 iPad Air 2
3.四口之家一年餐饮开支
4.200 块 Swatch 手表
5.北京五环外一间 4㎡的洗手间
……

华强北已经可以找到山寨版,只是目前做得还比较差

一周

Android 5.1紧随新版iOS发布

iOS 8.2 推出的同时,Android 5.1 也在早些时候悄悄放出了更新。Google 官方博客对 Android 5.1 进行了简单介绍,首先新系统更加稳定,同时支持多张 SIM 卡,加强了设备保护机制,也就是说如果你的手机被盗,系统将会被锁定,直至你登录自己的 Google 账户(即使将设备恢复到出厂设定也无法解除锁定)。Google 表示,绝大部分 Android 手机和平板升级至 Android 5.1 后都会支持这一功能。此外,Android 5.1 还增强了设备的 WiFi 性能,同时用户也可以进入快速设置菜单,选择加入不同的 WiFi 网络或对蓝牙设备进行管理。

又一款4GB内存手机杀到?

联想在 MWC 大会上发布了拍照新机——Vibe Shot,传说中的新旗舰 Vibe Z3 Pro 却毫无踪影,不过别急,联想手机官方微博宣布将于 3 月 23 日在北京召开发布会,会是什么呢?传闻显示,Vibe Z3 Pro 的规格相当彪悍,将会配备 5.5 英寸 2560×1440 分辨率屏幕、骁龙 810 八核处理器、4GB 内存 +64GB 存储、1600 万 /800 万像素双摄像头、Android 5.0 Vibe UI 2.5 用户界面、3400mAh 钴酸锂电池。它将是继华硕 ZenFone 2、小米 Note 顶配版之后,又一款配备 4GB 内存的手机。机身设计方面,Vibe Z3 Pro 预计会采用金属材质的边框和后壳,前面板则是玻璃材质。

Win10手机最新预览版大变样

近日,有媒体曝光了全新的 Win10 手机预览版 Build 10038.12518,直观变化就是微软雅黑字体。在 Win10 手机中,微软进一步添加背景图片 + 动态磁贴微透明功能,需要用户进行合理搭配。微软此前宣称,未来类似 WP8.1 开始屏幕透明磁贴也会在 Win10 上给予选择。Win10 的相册应用是全新的,Windows 照片与 OneDrive、Win10 电脑版相册联系,同步更加密切,目前微软正在完善中。另外,系统软件描述地方,由原来的“Windows 10 Mobile Technical PreView”更改为“Windows 10 Technical PreView”。可以看出微软针对本次 Windows10 手机预览版在一些细节方面,进一步优化和完善,让我们期待下一个 Win10 手机预览版系统推送的到来吧。

疑似nubia Z9真机谍照曝光

nubia 月底即将在北京举行新品发布会,传了许久的无边框 Z9 成为了大家关注的热点。近日,有消息人士爆料了所谓 Z9 的真机谍照,从图片上看,它的屏幕边框的确很窄,近乎没有,看上去很惊艳。此外,从曝光的背部照片来看,该机造型跟之前的 Z9 Max 一样,机身比较方正,应该还是双玻璃 + 金属边框造型。按照之前京东泄露的消息来看,该机可能会在 4 月开卖。既然边框都这么给力,相信 Z9 的配置一定也会是顶级的。

责编:周一 **组版**:李成刚 **责校**:杨志刚
日期:2015.3.16 **投稿邮箱**:pcw_mobile@vip.sina.com

长期测试:小米Note

拍摄及音乐播放专项测试

相对低廉的售价与MIUI出众的用户体验，一直是小米手机的两大核心优势，小米也由此在短短几年间累积了大量的忠实米粉,以及让友商羡慕的生态链资源。在完成原始资本积累与技术沉淀后,小米也开始想让自家的产品变得更加完美。体现在小米Note上,拍摄和音乐播放功能就是本次优化的重点。相比之前的产品,它是否有所飞跃呢?

拍摄体验人性化

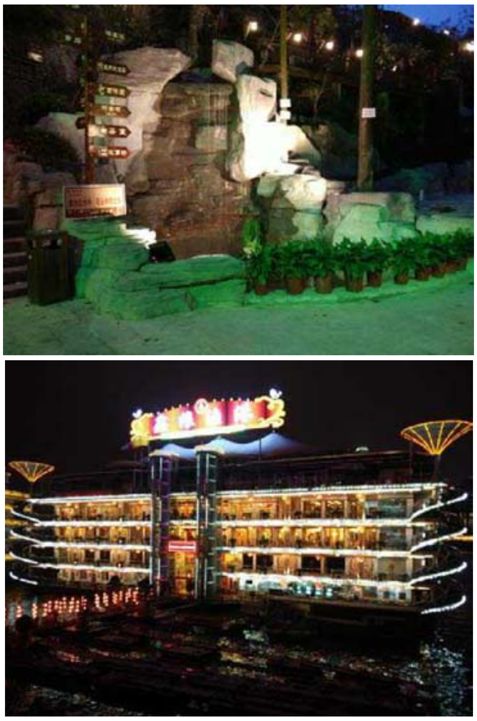
谁都无法否认小米手机的好用之处,否则它也不会如此快速地流行起来;谁都可以吐槽小米手机的拍照不够出色,音质也不咋地,否则它也不会成为本次升级的重点。实际上从命名我们就能看出，小米Note并不是之前任何一款产品的升级版,而是一个全新的产品线。但它的核心配置和小米4并无太大差别,所以该机还是一款肩负着小米5到来前,对抗其他友商大屏手机重任的产品。但小米又不可能仅仅是把屏幕变大，所以就顺道将拍照及音乐这两大弱项提升一下（小米5在这两方面极有可能延续小米Note的表现）。

先来看看拍摄体验,大家都知道,小米手机虽然一直以高性价比著称，但过去的产品与同价位竞争对手相比，在拍摄功能上并无优势。小米Note不但加入了光学防抖,而且大幅改进了算法,尤其是在抗眩光等一贯弱项上，提升比较明显。打开相机,无论启动还是快门速度,都让我们感到满意，不过对焦速度还是有些慢，感觉和小米4没什么区别。MIUI 6重新设计了拍摄界面，板块及功能划分更加清晰，尽管依然没有什么花哨功能,但使用起来却很人性化。

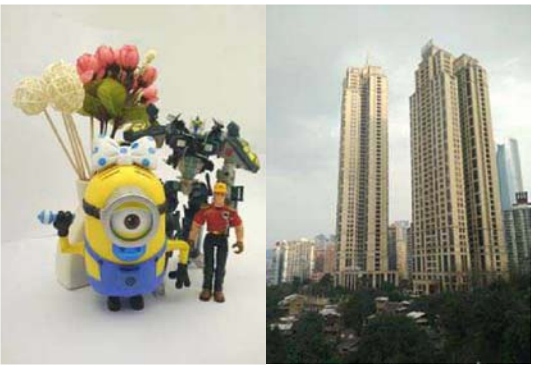
抗眩光表现提升明显

实拍样张方面，从棚拍及日光拍摄样张可以看到，小米Note的光学素质还是比较过硬的。白平衡和曝光都很准确,中央解析力非常不错，只是边缘下降有些明显，可以看到楼房下方的树林变得模糊不清，而靠近中间部分的就没有这样的情况。这在棚拍样张中也有体现,右侧玩具同处一个焦平面的部分，越是靠右看上去就越模糊。虽然这是大多数影像设备都存在的问题，不过在小米Note上体现得更明显一些。

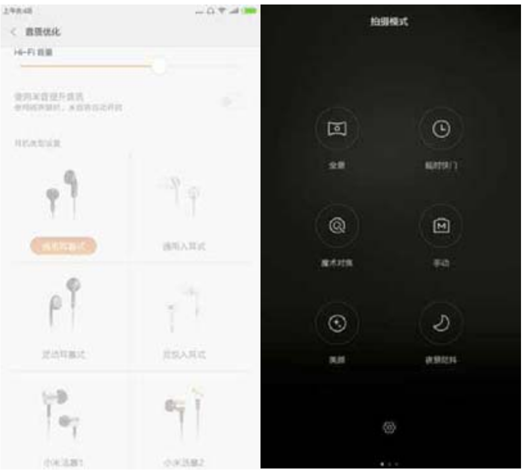
而在暗光表现上，小米Note的提升就比较明显了，首先要说的就是抗眩光能力,可以看到两张夜景拍摄样张中,存在多处不同规格的光源，均没有眩光出现。实际上在我们拍摄的几十组夜景样片中,几乎都没有发现明显的眩光现象,说明小米已经基本克服了这一老大难。另外,小米Note的抑噪能力也不错,画面看上去比较干净，而且这种干净没有通过无限度牺牲锐度来实现，样张的涂抹感并不算严重。要说不足就是暗光环境下的曝光不够精准，样张中的高光部分存在不同程度的曝光过度，即便我们手动选择多个不同测光点也是如此，除非对着最亮的地方测，但那样其他地方就是一片漆黑了。



夜景拍摄样张



棚拍及日光拍摄样张



系统会根据用户选择的耳机进行优化,拍摄模式界面的功能一目了然

听感排名江湖第二

相比拍摄表现,音乐播放似乎更不是小米的长项,当然,我们说的是以前。这次,雷军在发布会上,将小米Note的HiFi功能作为了介绍重点,可见其重视程度与信心。我们使用了小米自己的活塞耳机、漫步者H293P、创新Aurvana Live！2、AKG K240MKⅡ以及铁三角GR10等多款耳机，对它进行了主观听感测试。虽然这些耳机的风格与匹配度略有不同,但总体来说,小米Note的声音偏暖,属于比较自然的类型,给用户营造出了一种暖洋洋的慵懒气氛。它的中高频亮点不足,在HiFi模式开启的情况下有所增强,人声比较柔,很耐听,和以前的小米手机比起来有了质的飞跃。

我们将它与另外两款早些时候上市，且主打音乐播放的vivo X5Max和魅族MX4 Pro进行了比较，感觉小米Note的背景黑度比其他两款产品差一些，应该是电路信号屏蔽做得不够好。推力方面,该机有些偏弱,开启HiFi模式依然比vivo X5Max差一些,更不用说和魅族MX4 Pro相比了。当然,仅限于手握高阻抗耳机的用户,否则不用在意。总体来说,相比其他两款竞品，小米Note的实际听感我们认为略胜魅族MX4 Pro,却没能超越vivo X5Max,排名可以说暂列江湖第二。

本期总评 8.5

“坦白地说，娱乐功能从来就不是小米手机的长项,也就是在同级别产品中,它的拍摄及音乐播放功能并无优势。相比小米4,小米Note在核心配置上提升幅度不大,它的变化主要集中在外观设计、屏幕尺寸和娱乐功能的强化上。从实际效果来看,该机的拍摄表现的确有了较大幅度的进步,特别是在白平衡、眩光控制、夜景降噪等方面,改善非常明显。另外在音乐播放上,小米Note的表现完全可以用‘飞跃’来形容,不但完爆小米4等前作，就算与vivo X5Max、魅族MX4 Pro这些主打HiFi的手机相比,也是各有所长。整体来看,小米变得更加全面、均衡了,如果你是一位此前因为诟病其产品娱乐功能不佳，而犹豫不决的用户,那么现在大可放心了。”

@电脑报手机频道

优点
- 拍摄体验不错
- 白平衡准确
- 成像质量让人满意
- 音质表现出众

缺点
- 对焦速度稍慢
- 夜晚曝光不够精准

基本参数

5.7英寸1920×1080像素JDI/MIUI 6/2.5GHz高通骁龙801四核/高通Adreno 330/3GB/3000mAh/后置1300万像素/前置400万像素/155.1mm×77.6mm×6.95mm/161g

■参考价格:**2299**元
3299元（双4G/顶配版）

手机扫描二维码
全彩内容随身读

在下期栏目中,我们将为大家带来魅族2014年的最后一款新品——魅蓝的测试,以及它与MX4 Pro、MX4、魅蓝Note的选购建议,敬请关注。

不忘初心

MOTO G手机评测

摩托罗拉带着三款手机重新回到中国大陆，我们今天要评测的就是其定位入门级的 MOTO G,由于千元出头的售价,让它不得不直面红米、大神、魅蓝等强大对手，那么久违了中国大陆的MOTO，能够杀出重围吗？除了旧时的人气和情怀,它还有什么独特之处?

好手感加靓壳子

我们在@电脑报手机频道 的开箱视频中,已经跟大家介绍过，国行MOTO G附送的充电器和线材是连在一起的,没有单独的数据线,导数据可能会有些不便。而值得称赞的是,MOTO G不但配送了耳机，还赠送了两个彩色后壳。赠送的后壳颜色也有讲究，白色版送的是黄色+粉红色;黑色版送的是蓝色+绿色。两相对比之下,果断换掉手上土气的黑色后壳。

虽然美感和手感比不上MOTO X的一体化设计和皮质后壳，但MOTO G还是保留了优美的背部弧线,“中间厚,两端薄”的造型,握持时非常贴合手掌。由于屏幕尺寸更小的原因,其机身宽度也比MOTO X更窄,我们知道人手对宽度的敏感度更高,所以即使其最厚处达到11mm,但握持手感是有过之而无不及的。

另外,MOTO G背面的Logo也做了内凹处理,单手握持时,食指恰好放入其中作为一个支撑点,非常舒适。对于个人来说，这个内凹的Logo还有利于我在掏出手机时,仅靠手指触摸就判断出握持手机的正确姿势。

因为如你所见,MOTO G的正面几乎可以说是完全对称的,上下两端各有一个一模一样的长条状扬声器,充分显示其双扬声器特性,所以一不留意就容易看错正反,拿倒手机。

对了,相比MOTO X,MOTO G还有一大优势,就是支持4G双卡双待,这也几乎成了目前千元级4G手机的标配。

性能刚刚够用

跟MOTO X一样,MOTO G也直接上马原生Android 5.0.2系统,点亮屏幕,一种久违了的原生Android味儿扑面而来,简单、干净的感觉就是爽。当然没有什么预装应用,也意味着微信、QQ、微博这类必装应用都要自己动手装上,首次上手可能会有些费时。

而里面的谷歌服务已经全部进行了本地化处理,应用商店被联想的“乐商店”取代,但其图标还是保留了原汁原味。Home键上滑调出的则是灵犀语音助手,与MOTO X并没有区别,只是去掉了MOTO Action和MOTO Voice功能。

我们知道,Android 5.0对低配置手机也做了底层优化,MOTO G的硬件规格并不强悍，搭载高通骁龙MSM8926处理器,辅以1GB RAM,在一众千元机中也不讨好,安兔兔跑分成绩不到19000分，确实有点儿拿不出手。实际体验也感觉应用加载不够迅速,反应慢半拍。

游戏测试中,面对《街霸4》这类轻量级游戏还是游刃有余,但当遇到《NBA 2K15》《质量效应:渗透者》这类大型3D游戏,其弱点便被暴露出来。当然,我们认为爱玩这类游戏的人,可能并不是MOTO G的真正对象。

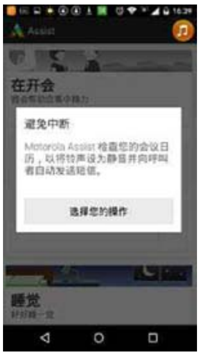
拍照写实风

长期以来,拍照都不是MOTO手机的强项。MOTO G配备800万像素主摄像头,因为搭载原生系统,所以拍摄界面和操作方式跟MOTO X一样,在功能丰富度方面也有些不足,仅支持简单的HDR、全景拍摄等。限于镜头像素,最高仅支持720P视频录制。较好的是,其对焦和成像速度较快,即使是HDR模式下,也基本上是一触即拍,反应灵敏。

在画质方面,它跟MOTO X也存在一样的情况。在室外光线充足的情况下,MOTO G样张较为明亮，不过整体在图像锐度、通透性方面还有待提高。在色彩表现上,对比度不错,细节方面由于镜头像素不太高,所以显示起来中规中矩,并没有太大出彩之处。

在夜间环境下,这款手机的成像表现一般,尤其是对于光晕和噪点的控制，还有一定的提升空间。总的来说，MOTO G的画质给人原汁原味的感觉,没有过多后期算法介入,你可以说它是写实风,也可以说是不走心。

正面对称的两个银色镀铬条，或许是为了凸显其双扬声器特性，但好看与否就因人而异了



在开会

避免中断

Motorola Assist 检查您的会议日历，以将铃声设为静音并向呼叫者自动发送短信。

选择您的操作

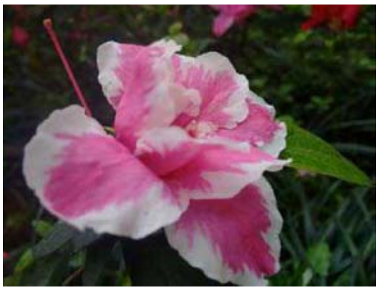
睡觉

好好睡一觉

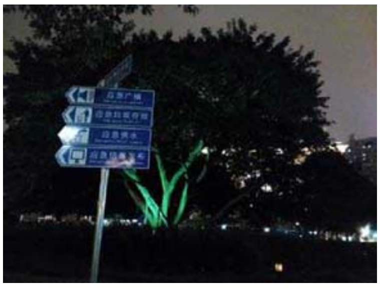
MOTO Assist是此次MOTO手机的亮点功能之一,可以根据你的使用习惯和日历设置进行智能设定,比如开会时自动切换至静音

虽然后壳可拆卸，但可以看到其机身做工严丝合缝,很是不错。按键集中在右侧，键程较短，按起来比较费力

MOTO G的后壳表面喷有防水涂料,摸起来有种类肤质感，很舒服,并可以起到一定的防泼溅作用,但仍然摆脱不了油脂和指纹吸收器的命运



微距拍摄表现较为不错,画面层次较好,对焦点位置细节清晰,色调也较为逼真,焦外过渡自然



暗光环境下,整个画面依然比较明亮，但噪点情况比较明显

本期总评

7分

手机扫描二维码
全彩内容随身读

> 虽说是廉价版MOTO X,MOTO G也有自己的特色,比如双扬声器、双卡双待,还赠送两个彩色后壳。当然,如果非要跟红米、魅蓝们争个高下,它肯定不是对手,其价格也要高出一截,可以说MOTO G绝不适合那些特别追求性价比的用户。而如果你已经厌倦了无休止的缺货、抢购，只想简单地买一款用着顺手的手机，回到初衷，那么它应该能成为首选之一，我想这就是MOTO G吸引人的地方吧。
>
> @电脑报手机频道

优点

握持手感舒适;
附送双彩色后壳,更换方便;
做工细致、扎实;
原生Android系统,界面干净、清爽;
对焦、成像速度较快。

缺点

无单独数据线,数据传输不便;
性能较弱,大型游戏卡顿;
夜拍效果有待提高。

基本参数

5英寸1280×720像素/141.5mm×70.7mm×11mm/155g/Android 5.0/1.2GHz 高通MSM8926四核/1GB/2390mAh/前置200万像素/后置800万像素摄像头

■参考价格:**1299**元(8GB)
1499元(16GB)

京东现已上市

跑分

《安兔兔 V5.6.1》	18658
《安兔兔视频测试》	329

游戏

《质量效应:渗透者》	无法运行
《NBA2K15》	卡顿
《街霸 4》	流畅

本周微博网友热点评论

参与 @ 电脑报手机频道 每周微博互动,就有机会赢取手机数码大礼。

@虎生上海: Google + 高通 + MOTO,是这款手机的三大卖点,虽然跟国产低端机相比，无论价格还是性能上都没什么优势,但至少不是期货呀。

@徐立志:MOTO G相对于其他诸如三星、索尼等国际品牌的低端机来看,性价比还是高出不少的,而且有原生系统的优势,希望尽快更新5.1。

@QQgirl:很多人可能并不会去计较性价比，千元级手机还去对比没必要,选择MOTO G就是因为MOTO这块牌子,质量、做工、设计依然让人更信得过。

@jason五:MOTO缺席中国大陆的这段时间，市场形势和游戏方式已经发生了大变化，国内厂商才是规则制定者,MOTO恐怕玩不转哦。

www.dooland.com

编者按：智能家居产品已经堂而皇之地走进寻常百姓家，从上期开始，我们推出了“我的智能家生活”系列，陆续为大家带来各类智能家居产品的第一手新鲜体验。

这货不是跑马灯？

会变色的X-Light Plus智能灯泡

参考价格:119元
购买指数:★★★

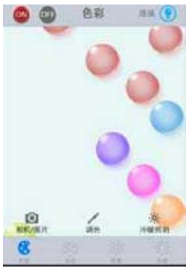
和Ryfit体脂仪一样，这次小豆试用的X-Light Plus智能灯泡同属魅族的LifeKit智能硬件家族。做智能家居从灯泡入手，似乎是一个不错的想法，谁家还能缺了灯泡呀？可是一个灯泡能智能到什么程度呢？就让我们来好好玩玩吧。

穿条围裙玩变身

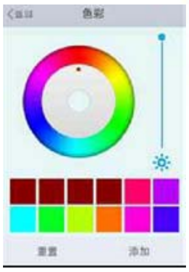
X-Light Plus这个名字使这款智能灯泡产品听起来足够高大上，包装上除了CONNECT TO MEIZU的标志，还打出了“一只有思想的灯泡”的旗号，就让我们看看它是如何有思想的。

从外观来看，灯泡顶部包裹了一圈金属罩，看上去就像穿了一条“土豪金围裙”，跟一般灯泡比起来确实有些不同，不过这也仅仅是装饰作用而已，对于其智能功能没什么帮助。

真正与智能功能有关的在灯泡内部——加入了蓝牙4.0模块，所以比一般的灯泡明显更重一些。标准的E27螺口设计使其可以用于任何标准灯头插座，像是台灯或者吊灯，除此之外，它的身上就再没有什么特别的机关了。小豆把它装到台灯上，开灯后发现，竟然和我原本使用的LED灯泡根本没变化，最多就是它发出的白光可能更亮一些吧。咳咳，你这是在逗我吗？



X-Light APP的主界面，彩色的泡泡不断地从底部冒出，适合小豆这种有童心的人



调色板的功能跟泡泡一样，就是改变X-Light的颜色，只是显得更专业

体验色彩变变变

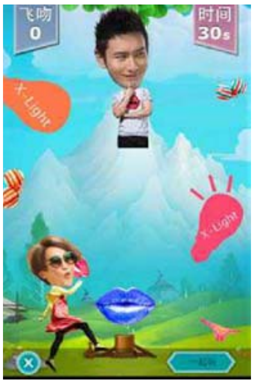
身为一个专业的评测工程师，坚决不看说明书，小豆聪明地掏出手机搜索X-Light，发现果然有同名的应用，哼，这些智能产品都是一个调性——蓝牙连接手机，用配套APP操作。

与X-Light Plus智能灯泡匹配的APP支持iOS和Android双平台，打开APP，可以很快搜索到其蓝牙信号并建立连接，接下来就是“调戏”这款智能灯泡的时间了。

从主界面可以看到很多跳动的彩色泡泡，点击一下，灯泡发出的光线就变成了相应泡泡的颜色，操作还是挺好玩的。要知道这个X-Light Plus可是宣称支持1600万色、冷暖光照，因此除了根据几种泡泡的颜色变换之外，它还可以调节冷暖色调或直接在调色盘上取色。

这么看来，X-Light Plus智能灯泡果然是一款变色灯，只要不是色盲或色弱，应该会觉得它还挺有意思，朋友来家里玩的时候，拿出来显摆一下还不错，要制造点浪漫什么的，也能派上用场，至少能省掉彩色蜡烛了。

看看灯泡变换出的各种颜色吧



黄晓明在上面一动不动，到底要手多抖，才有可能让飞吻跑偏啊？这游戏有点侮辱智商

和灯泡玩游戏，有点过了吧

如果只是戳泡泡是不是有点无聊呢？为了不让你说它无聊，产品开发者还想出了互动游戏这一招。比如打弹快手游戏（Android版叫撸蛋），黄晓明帅哥立在界面正上方，底部有一个发射彩色飞吻的装置，飞吻亲到黄晓明，灯泡就会变颜色，怎么说呢，这游戏简直是弱爆了，好吗？

还有一个叫童言童色的游戏，小豆想这应该是专门设计给亲子互动的吧，游戏中会给出一张图片，图片是什么颜色X-Light就会变成什么颜色（还会语音播报颜色哟！），孩子跟着提示，选择底部的答案即可，可以说是给小朋友上了关于颜色的生动一课吧。不过建议离灯泡远一点玩这个游戏，因为伤眼啊！

小豆观点

提到智能灯泡，小豆脑补的画面大概是这样的：下班一回到家，客厅的电灯自动开启，当我吃饱喝足，窝在沙发里休息的时候，灯慢慢变成暖色，一不小心睡着了，灯自动关闭……X-Light Plus智能灯泡小豆玩了一段时间，把它所有的功能都体验了一遍，首先是APP方面，iOS端做得还比较完善，Android端则时常出现蓝牙中途断开的情况。产品方面简单总结起来就是，这是一款有点智能的跑马灯，或者说好玩的玩具灯泡，放在家里做个装饰还不错，但离智能家居还有一定的差距。

小豆私藏

这里分享小豆的私家收藏小店、心水商品。只要报出暗号“电脑报手机达人”七个大字，就可以获得一定程度的优惠哟，心动就赶紧行动吧！

超级仿真食物手机座

你真的相信这是一个手机座吗？如果你跟小豆一样也是一个寿司爱好者的话，看到肯定会忍不住想一口吃掉吧，因为实在是太逼真了，也难怪卖那么高的价格。可是它看起来真的好好吃，用来放手机未免太任性了！

参考价格
998元
equil SMARTPEN

Equil 2智能笔

这是一支神奇的笔，可以让你在纸张上书写绘画的同时，把内容实时同步到移动设备上，什么iPhone、iPad、iMac、Android设备甚至电脑全都通杀。还可以通过APP编辑颜色，新建图层，选择笔刷、橡皮、线条粗细等。据说它已经成功“毒倒”爱画画的疯狂博士了。

戴在身上的迷你摄像机

它被称为世界上最小的可穿戴式摄像机，不需要多余的操作，它会自动拍摄照片，然后通过Memoto应用，你就可以在手机上无缝地查看、编辑这些照片。这意味着，无论你走到哪里，只要你戴着它，你的生活的每一个时刻都会被认真记录下来。

蓝黑白金裙子同款手机壳

还记得那条席卷了全球社交网络的裙子吗？你究竟是蓝黑党还是白金派呢？还没等这个问题被弄明白，好了，这条具有魔性的裙子居然进军手机壳界了！卖家甚至保证该壳颜色鲜亮、耐刮耐磨，选择哪款全看你是哪一派了。如果立场不够坚定，干脆两个一起买吧。

FDD手机 国际主流派

由于早前工信部仅发放了TDD牌照,使得4G推广初期,中国移动一家独大,联通和电信用户不免憋屈。好在FDD终于正式发牌,联通和电信的4G网络建设都将加速,下面就让我们一起盘点一下那些支持FDD的手机。

OPPO N3

基本参数:5.5英寸1920×1080像素/161.2mm×77mm×8.7mm/192g/Android 4.4/高通骁龙801四核2.3GHz/2GB/3000mAh/1600万像素旋转摄像头

参考价格:**3999**元(32GB)

OPPO可谓国内最早推出4G的手机厂商之一,2014年旗舰OPPO Find 7发布之后,OPPO手机就开始了全面支持4G之路,但绝大多数都是移动4G机型,这让不少联通和电信用户颇感郁闷。在FDD牌照颁发后,OPPO方面也迅速作出反应,马上就推出了支持双4G的OPPO N3,可谓兵贵神速。

联通3G/4G用户也终于能体验到OPPO拿手的旋转摄像头的使用乐趣了。不仅可进行206度的自由旋转,而且凭借精密度较高的电动旋转结构,手指只需在屏幕上上下滑动,便能控制摄像头旋转,让拍照变得随心所欲又趣味无穷。这颗1600万像素摄像头所具有的前后通用的特性,更能大幅度提高自拍画质。

作为一款重点打造的旗舰级产品,N3使用了航空级别铝制材料框架,配置规格处于高端行列,高通骁龙801处理器,2GB RAM,32GB ROM,5.5英寸1080P屏幕,支持指纹识别,堪称FDD手机中的全能选手。

荣耀畅玩4X全网通版

基本参数:5.5英寸1280×720像素/152.9mm×77.2mm×8.65mm/165g/Android 4.4/高通MSM8916四核1.2GHz/2GB/3000mAh/200万像素前置/1300万像素后置摄像头

参考价格:**1299**元(8GB)

对全网通的支持,成为了目前千元级4G手机的一个有力竞争点,荣耀畅玩4X在分别推出移动版和联通版后,也带来了一款全网通版本,最大变化就是将处理器替换成了高通MSM8916,内存升级到2GB,带动EMUI 3.0更加得力,玩大型3D游戏也不在话下。支持双卡双待,并可实现4G盲插,自由设定主副卡,另外该机还支持全国650万个WiFi热点的免费使用,对于离不开网络的朋友是一个非常好的选择。

作为一款千元级机型,除了8GB ROM略显不足之外(支持存储卡扩展),其他配置都站上了主流水准。拍照方面,该机配备有1300万像素的后置镜头以及500万像素的前置镜头,拍照实力不错。值得一提的还有其3000mAh的大容量电池,这在低价手机中是较为少见的,保证了整机续航能力。

大神F2全网通

基本参数:5.5英寸1280×720像素/154.8mm×78mm×8.8mm/Android 4.4/高通MSM8916四核1.2GHz/2GB/2500mAh/500万像素前置/1300万像素后置摄像头

参考价格:**899**元(16GB)

大神F2全网通版也是目前非常热门的一款千元内手机,从其命名就可知,该机支持移动、联通和电信三大运营商4G网络,并具有双卡功能,应用范围广泛。硬件方面,大神F2配备一块5.5英寸HD大屏,搭载了64位的高通骁龙615处理器,内存配置2GB RAM+16GB ROM,支持最高64GB存储卡扩展,再结合它不到1000元的价格,实在可以说是非常有良心,难怪常常出现“一机难抢”的情况。

拍照方面,仅从像素数来说,大神F2也达到了高端机的水准,前置500万像素+后置1300万像素摄像头组合,效果不会差,外加功能上的完善,比如先拍照后对焦、全景自拍等,其可玩性还是很高的。另外,大神F2所搭载的Cool UI系统也越来越成熟,上手容易,不管是学生使用还是作为老人机,都非常不错。

MOTO X

基本参数:5.2英寸1920×1080像素/140.8mm×72.4mm×9.9mm/144g/Android 5.0/高通骁龙801四核2.5GHz/2GB/2300mAh/200万像素前置/1300万像素后置摄像头

参考价格:**3299**元(16GB)

MOTO X国行版是摩托罗拉回归国内市场的首款重磅产品,有着独一无二的外观和做工,金属边框与天然材质的搭配兼顾时尚与创新,弧形曲面,完美贴合手型,观感和手感俱佳。正面2.5D玻璃面板也给人精致感,不论你吃不吃情怀这一套,都很容易被它迷倒。该机还有一大特色便是可定制后壳,除了数十种颜色,还有皮革、木材等天然材质可供选择,满满的都是高格调。

在系统上,MOTO X同样独树一帜地采用了Android 5.0原生系统,见多了各种定制化系统、满屏的预装软件,难得看到这种感受纯粹、简单、干净的人机交互界面,就如同迎面吹来的一股清风。行货版Moto X硬件上与国际版并没有任何变化,高通骁龙801四核处理器搭配2GB运存,性能不会让人失望。这款手机还具有全网通特色,支持TDD/FDD 4G网络制式,都使它成为一款值得选择的机型。

编　后　FDD发牌对用户有何影响?

估计很多人会有疑问,到底FDD发牌有什么用呢?相比现在的4G网络而言,用户又能享受到哪些红利呢?

中国电信、中国联通正式获得工信部发放的FDD经营许可,这意味着等待了一年多的电信、联通终于可以名正言顺地在全国范围内推进LTE FDD/TD-LTE的混合组网商用,从而向领跑4G的中国移动发起有力的回击了。运营商要干仗,对于大众而言,意味着在4G网络使用方面将享受到更多样化的利好。近日北京联通推出4G领航卡,每月30元即可获100分钟本地通话和450MB本地流量。成都电信也推出了一款力度颇大的4G套餐包,169元的月租里包括50Mbps宽带、IPTV、700分钟通话、2GB全国流量、15GB本地流量。

还有需要注意的是,虽然联通和电信都支持TDD与FDD网络,但由于两者频段都略有不同或运营商限制,多数联通与电信的4G网络不能通用,因此大家在购买的时候还是需要认清究竟是移动版、电信版还是联通版,而全网通机型则是今后手机的一个趋势。

微博答疑

提问方式:私信或将问题直接@电脑报手机频道即可。

@小志嚎叫嚎叫嚎叫: 最近想买一款2500元以内的手机,在魅族MX4 Pro和荣耀6 Plus之间犹豫,请问该选哪个好?

@电脑报手机频道: 这两款手机在配置性能方面相差不大,荣耀6 Plus后置双摄像头,拍摄可玩性更高,夜景拍摄效果尤佳。魅族MX4 Pro在外观设计方面更胜一筹,而且支持指纹识别,其Flyme系统集成度较高,比较适合熟手。MX4 Pro目前已经开放购买,库存充足,且降价300元,起价只需2199元。而荣耀6 Plus目前官网只有双4G版套装在售,价格达到2899元,加价较多,超出了你的预算。所以更推荐魅族MX4 Pro。

@苯子追梦: 前阵子我的手机提示内存不足,我使用360把应用移到SD卡,用了一段时间后,现在又出现了相同提示,只有又使用360移一次,这到底是怎么回事啊?有什么方法不用移动应用吗?

@电脑报手机频道: 智能手机使用过程中都会产生一些缓存和垃圾,时间一长缓存过多就容易造成存储空间不足。建议你平时在使用过程中常使用360清理垃圾和缓存。如果想彻底解决该问题,建议将重要资料备份后,将手机恢复出厂设置,在设置中选择默认存储路径到SD卡中,这样以后就不用常常移动应用了,不过仍然需要经常清理手机缓存。

@小毅艺: 我一直都分不清手机屏幕分辨率和PPI的概念,它们的区别是什么?

@电脑报手机频道: 分辨率和PPI都可以表示屏幕的显示精度,分辨率代表显示屏的像素阵点,横竖各有多少个,比如1080P即1920×1080像素,同尺寸屏幕,分辨率越高,精度越高。PPI则表示每英寸所含的像素,用长跟高的像素数计算出对角方向的像素数,然后除以屏幕尺寸就是PPI了,比如5英寸1080P屏的PPI就是$\sqrt{(1920^2+1080^2)}$/5,一般超过300PPI的屏幕就可以称为视网膜屏了。

@Ntiwii: 年后想入手一款手机,对比了很久,感觉同配置下,索尼手机价格不比国产手机贵多少,看到港版Z2价格才2300元,请小编指点一下,值得入手吗?

@电脑报手机频道: 同配置而言,索尼Z2在国际品牌手机中,确实是价格比较低的,跟主打性价比的国产手机相比也极具竞争力,虽然该机是上代旗舰,但配置依然主流,性能肯定够用。不过不建议购买改版机,行货联通4G版售价不到2500元,贵不了多少,更推荐入手。

本周热点

不得不说,苹果的魅力真够大的,一场发布会让全球的科技媒体都疯狂了,又有多少人注意到Google也发布了Android 5.1呢？眼下国内手机市场进入到一个新老交替的时间节点,大批新品已经在路上,老款纷纷降价促销腾出空间,无论是追新族,还是捡漏族,最近都要多关注行情变化。

500 元内也有好选择

红米手机曾经以一己之力在千元机市场掀起了一阵“低价高配”风潮，近期听闻又要推出一款 399 元的机型,为了冲销量赚口碑,赔本赚吆喝也说不定。说到低价,功能机自然不会错过，诺基亚 215 终于在国内上市,黑、绿两色可选,双卡双待,超长待机,售价仅 299 元。眼下的诺基亚有点在功能机市场称王称霸的意思,甚至有更便宜的 107 和 130,以及更时尚的 225、全键盘的 Asha 210,都是备机的不二选择。追求智能的话,首推 Lumia 530,比最近狂降的 Nokia X 更流畅,390 元就能拿下。

当然了，在这个价位还是有很多不错的选择，比如联想 A828T,配置不错,就是因为是 3G 的,才喊出 499 元的清仓价，售价 468 元的华为 Y518 是少见的 4.5 英寸小屏机,喜欢大屏还可以考虑 5.7 英寸的中兴 Q705U。

各品牌降价推新机

一年之计在于春，厂商这阵子忙得够呛，很多人一直观望的魅族在小打小闹之后终于发力,MX4 Pro 降到 2199 元,不过你要觉得这个价格已经探底,那就大错特错,因为一周内苏宁还出现过 1958 元的好价，易迅也爆出 1999 元特价活动。至于魅蓝两款机型,延续饥饿营销的策略,只能靠抢。小米方面,继电信单卡版后，红米 Note 移动 4G 双卡增强版已上架，售价还是 799 元,联通 4G 双卡版一周后到货。另外,大神 F2 全网通 4G 版近期在酷派商城会有几波抢购活动，买不到的可以在淘宝花 999 元入手。

之前我们就给大家提到金立新机 ELIFE S7,5.5mm 厚度是最大卖点，颜值很高，目前已经在官网预售,定价 2499 元,现在预订还送移动电源、蓝牙音箱、耳机等礼品。华为荣耀巨屏新机 X2 也正式发布,延续了 Mate 7 的设计风格,配备 7 英寸全高清屏,标准版和精英版预售价分别为 1999 元和 2499 元,区别是存储空间,还有颜色,后者为土豪金。

目前 vivo 全线产品价格比较平稳，电商平台推出乐享开学季的活动,送原装移动电源和蓝牙耳机。而 nubia Z7，各大电商也是通过赠送移动电源来推广,老款全面缺货,这是清仓的节奏。华为方面,官方确定 P8 将于下月发布,所以 P6 和 P7 的促销力度明显加大。

苹果启动智能手表市场

很多人肯定不知道，苹果在发布 Apple Watch 之后,对在线商店进行了价格调整，其中包括 iPhone。做出调整的有加拿大、澳大利亚、新西兰、法国等，涨幅达到 15%,原因是由于美元走强。后期可能会对改版机市场有所影响，但不会太大。

Apple Watch 最低价为 2588 元，普通版本售价从 4188～8288 元,而最贵的一款售价达到 126800 元。从定价来看,已经和全球知名的机械表看齐,虽然吐槽声一片,尤其是 18 小时续航，但绝对不愁买家。它的上市会撬动整个智能手表市场，不少电商立刻推出促销活动跟进,像三星 Gear Fit R350 就立刻降至 698 元，索尼 SW2 则降至 799 元,同时还会带动一个新的产业链,比如表带、表壳镀金,相信淘宝上会立刻上新。

消费热点

热门机电商套装有陷阱

从小米开始，国产机开始习惯性饥饿营销,不管性价比高不高,先炒作一轮人气再说。问及原因,厂商的回答都是产能不足，其实大家心里都明白,对内对外两条渠道,两种不同的销售政策，这也就是大家为什么在官网怎么抢都抢不到，淘宝却现货满天飞。以京东、易迅为代表的 B2C 电商也蹚了这趟浑水,虽然不敢贸然加价，但是采取随机套装的方式进行销售，就拿荣耀 6(H60-L01)低配版来说,官方抢购价 1699 元,套装价 1999 元(裸机清一色的无货)，赠品包括价值 29 元的贴膜、49 元的保护壳、138 元的移动电源、39 元的 TF 卡、88 元的耳机。表面看真划算——这个组合加起来要 2042 元,但仔细推敲就能发现一些端倪。

这些配件几乎都是鲜有人买的特殊型号，逐一搜索就会发现，同品牌、参数一样的移动电源只要 89 元,贴膜低至 18 元,质量好一点的 TPU 保护壳也就 20 元出头,耳机在亚马逊报价 30 元，一前一后配件价差就接近 200 元。我们再回过头来看淘宝,荣耀 6 加价后裸机价不过 1788 元(加价 89 元)。只能说这些电商太“精明”了,将一些冷门品牌配件价格提高,然后打包成套装,表面看消费者是占了大便宜,其实是被坑了，千万不要对电商感恩戴德，其实他们比淘宝的“黑店”更黑。

降价 TOP 5

TOP1:联想 VIBE X2

理由:厂商促销
产品特色:MT6595 八核、支持移动 4G、双卡双待、2GB+16GB、5 英寸 720P 屏、1300 万像素

购买指数	降价金额	当前售价	降价幅度
★★★	281 元	1718 元	14%

点评:联想似乎无心在中端市场发展,外形特征突出的 VIBE X2 上市之后就没有怎么宣传,以至于很多消费者甚至不知道它的存在,不得不靠降价来赢得市场。

TOP2:HTC Desire 820ts

理由:全网最低
产品特色:MT6752 八核、支持移动 4G、双卡双待、2GB+16GB、5.5 英寸 720P 屏、1300 万像素

购买指数	降价金额	当前售价	降价幅度
★★★★	190 元	1458 元	12%

点评:在改变销售策略之后,HTC 成功杀入中低端市场,就拿 820ts 来说,轻薄“好色”,摄像头强大,很对年轻人的胃口,就是近期被国产机冲击得比较厉害。

TOP3:华为 Ascend P7

理由:厂家促销
产品特色：海思 Kirin 910T 四核、支持联通 4G、2GB+16GB、5 英寸 1080P 屏、1300 万像素

购买指数	降价金额	当前售价	降价幅度
★★★★	180 元	2049 元	8%

点评:为了给 Ascend P8 让路,华为也是拼了。即便现在看来,P7 的设计也够时尚,6.5mm 厚度、2.97mm 窄边框,拍照效果也不错。

TOP4:中兴星星 2 号

理由:全网最低
产品特色:骁龙 800 四核、支持双 4G、2GB+16GB、5 英寸 1080P 屏、1300 万像素

购买指数	降价金额	当前售价	降价幅度
★★★	160 元	2339 元	6%

点评:事实证明,语音控制这个概念,市场接受度不高,很多人冲着 7 模多频全网通,以及那块 5 英寸“小”屏才买的。

TOP5:诺基亚 Lumia 930

理由:独家活动
产品特色:骁龙 800 四核、2GB+32GB、5 英寸 1080P 屏、2000 万像素、WP8.1

购买指数	降价金额	当前售价	降价幅度
★★★★	101 元	2598 元	4%

点评:后妈到底不如亲妈,也算是目前 WP8.1 系统最强机,在价格坚挺了半年之后,终于扛不住了,虽然没有对手,但配置不再主流,难免降价。

新品上市

三星 Galaxy G7200

高高通骁龙 410 四核 / 支持双 4G/ 双卡双待 /5.25 英寸 /1280×720/1.5GB RAM/16GB ROM/ 后置 1300 万像素摄像头 / 前置 500 万像素摄像头 /2500mAh/161g/146.1mm×75mm×7.9mm

售价:1998 元 **推荐指数:★★★**

很少有人知道这款手机,单从配置来看，和千元价位国产机没有太大区别,能卖这么贵,不仅仅因为它是三星,还做了“自拍”概念的包装,前置镜头广角达到 120 度,双人自拍没有问题的,还加入了手掌自拍（挥手即可自拍)和美肌模式。要说性价比高,就目前 1998 元的成交价来说还谈不上,2000 元价位前置摄像头强大的国产手机比比皆是,关键还是看如何去营销,取长补短。相比之下，三星 G7200 的优势在于做工和系统稳定性,背面如皮革一般的纹理提升了手感,如果能降到 1500 元左右就好了。

暖和了，一起瘦身吧

现在人们越来越在意自己的身材，俗话说，春天不减肥，夏天徒伤悲。为了在露肉的季节秀出好身材，必须减减减！现在的手机应用那么多，为何不找几个贴身教练呢？

吃多少？怎么吃？

想要减肥，食疗是必需的，但是我们并不建议盲目地少吃甚至不吃，这样很容易对健康造成影响。我们在第8期也介绍过一款名为好豆菜谱的APP，可以跟着学做一些减肥餐。那么在减肥期间，有没有专业的减肥食谱供我们参考呢？

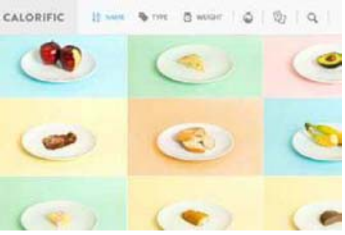
Calorific

适用平台：iOS
是否收费：免费

从表面上看，这似乎更像一款美食推荐应用，它会为你分类展示水果、蔬菜、甜食等不同类别的常见食物，每种食物看起来都极具诱惑力，特别是那些精美的小糕点，看起来就很想吃……言归正传，这也正是这款APP的特别之处，在展示美食的同时，它还会告诉你这盘美食里“藏”有多少卡路里。

Calorific是以200卡路里为单位，让你知道大概吃多少不同的食物就会让你摄入200卡路里，而且，会告诉你消耗掉这200卡路里，你必须骑车约20分钟/步行45分钟，看到这里，相信正在减肥的你已经对这些食物心生恐惧了吧？

当然，合理的饮食也是必需的，Calorific定量地告诉你每天的卡路里摄入量，让你更合理地分配饮食，不要因为一些食物看着那么小一块，就大吃特吃。



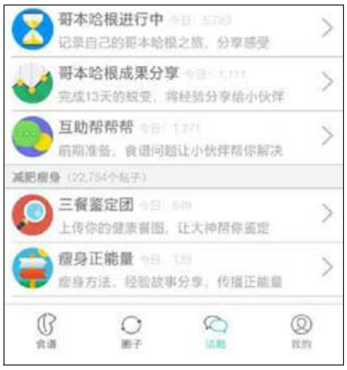
哥本哈根减肥法

适用平台：Android/iOS
是否收费：免费

这款APP源于网上广为流传的13天减肥法（哥本哈根减肥法），严格按照这份食谱进餐，将会在13天内瘦10斤左右。而且这份食谱并不是让你“清心寡欲”，而是兼顾了营养搭配，牛排、鸡肉、鳕鱼、水果、低脂火腿等都有涉及，不过在第7天的午餐也有“不吃，大量喝水”这样清苦的“菜谱”。据网友反映，效果的确不错。

而这款APP不光是推荐食谱，其中的社区才是关键，许多真实用户在尝试这套13天减肥法之后写了许多自己的经验。用户可以在这里交流减肥经验，其中也有不少营养师根据这个食谱进行了一些调整，据说效果更好哦！

减肥食谱只是一种快速减肥的参考方法，每个人的体重基数、日常消耗量都不可能完全相同，因此我们建议大家根据自己的实际情况进行调整，比如食谱中建议某一顿只喝水，如果身体实在受不了还是要进食的。


哥本哈根进行中
记录自己的哥本哈根之旅，分享感受
哥本哈根成果分享
完成13天的蜕变，将经验分享给小伙伴
互助帮帮帮
前期准备、食谱问题让小伙伴帮你解决
减肥瘦身（22,754个贴子）
三餐鉴定团
上传你的健康餐图，让大神帮你鉴定
瘦身正能量
瘦身方法、经验故事分享，传播正能量

走出去 动起来

如果你是个吃货，摄入量大于消耗量，剩余的能量肯定会转化为脂肪和你相伴，所以除了健康的饮食，运动也是必不可少的。现在的运动记录工具非常多，专业是必需的，此外，如果能引入社交因素，那就更好了——你今天击败了99%的好友，成就感倍儿足。

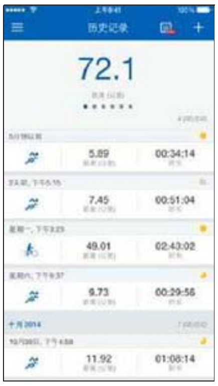
Runtastic Pro

适用平台：Android/iOS
是否收费：免费/30元

跑步是最简单也最易行的健身运动，许多人都会选择这种运动。而这款APP是Runtastic公司众多运动类APP中的一款。说到Runtastic，之前非常火爆的“六块腹肌（Runtastic Six Pack）”就是出自Runtastic之手。

Runtastic Pro是一款非常专业的跑步/步行记录工具，它可以记录你的运动时长、距离、速度，并计算出消耗的卡路里等数据，如果你以为只是这样，就错了。在运动中，会通过语音随时反馈实时数据，或者播放音乐让你放松心情。

在运动结束后，Runtastic Pro会为你提供一个完整的运动数据表，以便下次安排合理的运动计划。你还可以写下运动心情，软件还会根据你的运动量告诉你应该补充多少水分，十分贴心。



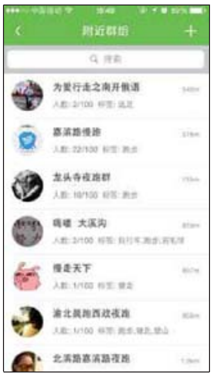
咕咚运动

适用平台：Android/iOS
是否收费：免费

咕咚运动这款APP虽然也可以详细地记录运动数据、计算卡路里消耗，但它最大的特点就是互动，无论是多平台的设备互动还是与人之间的互动都做得很好。它支持苹果的Healthkit，可以将数据直接导入其中，让你更了解自己的身体状况。而对于Android平台，也可以将数据导入QQ健康中心（“动态→更多→健康”），此外，你还可以购买咕咚手环（499元），获取更多健康数据。

一个人运动难免无聊，除了多设备、多应用之间的互动，与人互动才是咕咚运动的精髓，你可以发起或者参加其他人组织的活动，和更多爱运动的人一起动起来，和更多志同道合的人一起运动，身心都会得到锻炼。

当然，如果你热爱运动，并完成咕咚运动的任务，还有一些有趣的虚拟成就送给你，然后就可以在微信等平台晒出去啦，完成XX公里慢跑，燃烧了XX卡路里，如果朋友圈里面有几个人较上劲，每次超过其他人，将自己的成绩晒出去的感觉真是棒极了。

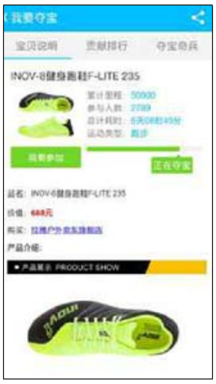


益动GPS

适用平台：Android/iOS
是否收费：免费

同样的是一款运动记录工具，同样可以和苹果的HealthKit完美结合，益动GPS的亮点就在于可下载离线地图包，即使在一个陌生的地方跑步也不会迷路。此外，它的社交功能也是一大亮点，除了前面提到的发起与参与活动，更有趣的是加入了“夺宝”活动。

所谓夺宝，就是每期发布一个运动装备让大家抢夺，可能是跑鞋、球拍等。而夺宝的条件就是跑步！官方会事先规定一个里程数，用户在运动的过程中会积累里程，里程积累到事先规定的数据就完成夺宝任务，而刚好达到里程的这个幸运用户将会得到这个奖品，只要你动起来，再加上一些运气，幸运之神就会降临哦！



新软上架

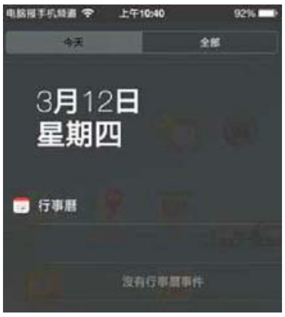
APP市场日新月异，最近有哪些值得关注的软件上架呢？哪些软件又发布了重大更新呢？无论是喜欢玩机的应用达人，还是APP开发者，都欢迎向我们推荐有新意、有亮点的应用程序，不限平台，不限类型，只要有特色，都有机会在这里亮相。投稿信箱：pcw_mobile@vip.sina.com。

iNoty

关键词：模仿苹果通知栏
软件平台：Android
是否收费：免费
软件语言：中文

许多Android用户都对各种美化工具情有独钟，特别是模仿iOS系统的工具更是大受青睐，要是不需要复杂的操作，“傻瓜式”的APP就更好了——iNoty就提供了这样的功能。安装之后只需要在设置中选择“启动”即可。

然后你的通知栏和状态栏就完全和iOS相同了，并且可以接收所有APP的推送信息。当然，你还可以选择是否显示电池百分比、信号强度以及进行自定义网络名称等个性设置。如果再配合iLauncher使用，就完全可以变身iOS界面了！

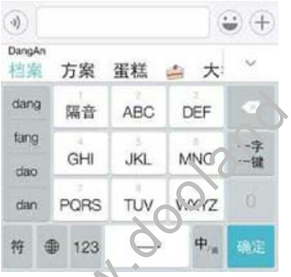


章鱼输入法

关键词：智能推送候选词
软件平台：Android/iOS
是否收费：免费
软件语言：中文

在iOS 8开放第三方输入法接口之后，iOS平台出现了许多极具特色的输入工具。而我们今天介绍的章鱼输入法除了26键/九宫格切换、emoji表情等常见功能，它还支持多种萌萌哒皮肤和输入音效，女生会很感兴趣。

不过它最大的亮点就是“节奏感知”，大家知道，“蛋糕”和“档案”在九宫格键盘对应的数字键都是326426，想要快速输入这两个词，就可以用到这个功能：在输入中稍微有所停顿它就能感知到，326 426和3264 26可是大不同的哦！



www.dooland.com

责编:黄益甲 **组版**:向海蓉 **责校**:杨军
日期:2015.3.16 **投稿邮箱**:pcw_mobile@vip.sina.com

高手在民间

2015 手机拍客十杰等你来战!

春节期间,我们开始在全国征集手机拍客达人。一个多月的时间,参与者越来越多,也带来更多的佳作。如果你也想参与拍客十杰的评选,就赶快和老狼联系吧!

如何参加评选?

既然是手机拍客达人,自然有许多不错的作品。你只需要精选出 10 幅最得意的作品(最好配上照片的故事),加上一段千字内的自我简介,可以写拍照经历,也可以写自己的拍照技巧,或者是拍照时发生的趣事,以及拍摄心情,因为这次的主题是手机拍客大赛,所以多点和手机相关的内容更好。

参加达人秀能获得什么?

2015 年底,我们会从参与评选的拍客达人中评选 10 名优秀选手,成为 2015 拍客十杰。让更多的摄影爱好者认识你,你的作品也将会有更多人看到,并被老狼收录到 2015 手机拍客作品集中,还有可能获得一些行业活动的签约机会……总之,只要你够实力,就有更多惊喜等着你!

联系方式:
添加公众账号:laolang-pcw(回复"我要参加手机拍客达人秀")
投稿信箱:pcw-xb@vip.sina.com
新浪微博:@ 电脑报老狼
拍客 QQ 群:129146928

爱拍照的小女生

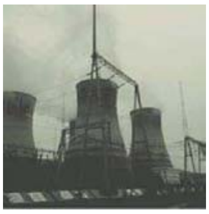
幸运星
主要拍摄手机:红米 Note
请参赛者将你的照片发给小编,方便最后投票

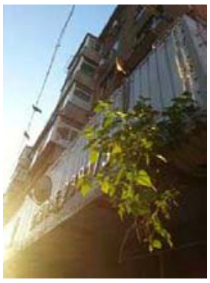
说到手机拍摄,我可是上初中的时候就开始了,当时是拿着妈妈的三星手机拍照,不过那会儿还不是智能手机,无论是分辨率还是成像效果在现在看来都是很"可怜"的,当然也没有现在这么多拍摄 APP,只能是"记录",根本没法"创作"。

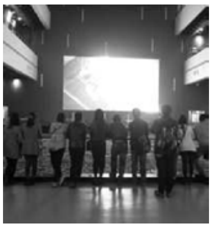
上大学时,有了自己的第一台数码单反,也接触了更多更深入的摄影知识,真正觉得自己爱上摄影是在暗房洗出第一张像片的时候,当时的那种激动是不能想象的,虽然洗得不好但是觉得很开心。

我之前一直使用的是三星 Note 2,不过春节期间不小心被盗了,新买了红米 Note,所以投稿中大部分是三星 Note 2 所拍。大家都觉得我是个粗心的傻姑娘,不过在拍照的时候,我会考虑好多,比如画面比例、成像效果、色彩搭配等,为了拍出更美的画面,我常常为了一个小细节反复拍摄多次。我的大学生活正在继续,也会将生活中的点点滴滴都记录在我的手机中,摄影能带给我快乐,也能记录我的心情和生活。

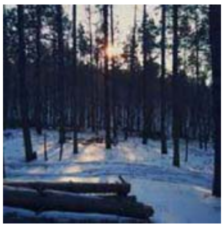
作品展示

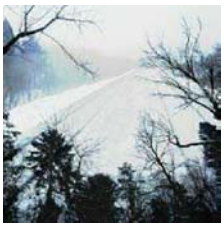

大工业

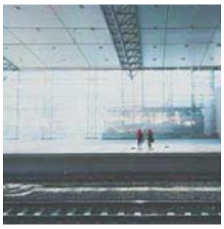

暖冬


观

以上为三星 Note 2 拍摄


余晖


围


遥望

以上为红米 Note 拍摄

电脑报 聚实惠 读者服务平台
电脑报官方旗舰店 cpcwi.taobao.com 咨询电话023-63658888-16666
电脑报聚实惠平台为读者严格把关,产品均经过精挑细选,品质高于市场平均水平,价格却更实惠!
扫码直接购

喜阅平板
能畅读市售报纸杂志的平板
№1 团购销量冠军
特别版/团购版 ¥1099/1488
· 电脑报团购热销产品,销量突破千台;
· 特别版三年/团购版终生权限阅读《电脑报》等市售报摊热门杂志电子版,内容每周持续更新;
· 八核处理器,和苹果iPad mini2相同的超清视网膜屏幕,阅读效果清晰,带通话和上网功能;
· 随机赠送皮套、通话耳机、电容笔以及32GB存储卡(存储卡仅团购版赠送),包顺丰快递
· 额外加送能阅读1万本图书的阅读卡(限100名)
· 超越行业的售后服务标准,半年包换,18个月保修
http://go.icpcw.com/xypad.htm

希捷睿利Slim超薄移动硬盘
500GB团购包邮价 ¥365
· 9.6mm超薄机身,150g轻盈重量;
· USB3.0高速接口,三年质保;
· 一键备份功能,黑白双色可选;
http://go.icpcw.com/sjcbhd.htm

捷波朗 easygo+易行蓝牙耳机
团购包邮价 ¥249
· DSP数字型号降噪技术,通话更清晰;
· 可以同时连接两台设备,蓝牙3.0;
· 国际知名品牌,黑/红/白三色可选;
http://go.icpcw.com/easygo.htm

航嘉红外遥控排插SSK506
限量团购包邮价 ¥99
· 专业的双重防雷装置、儿童安全插孔;
· 一次成型导体铜片、2500W额定功率;
· 严格的9项安全检测,带800万产品责任保险;
http://go.icpcw.com/hjchz.htm

力杰V3 智能移动电源10000mAh
经典款团购包邮价 ¥69
· 过充/过放/过压/过流/温度/短路/防爆等安全设计;
· 智能变流/智能快充技术,兼容市面99%数码设备;
· 智能休眠省电技术,长时间放置后仍可以充电;
http://go.icpcw.com/v3pr.htm

其他团购产品报价
TF或SD存储卡
金士顿TF卡 Class10 8GB 39元
金士顿TF卡 Class10 16GB 59元
金士顿TF卡 Class10 32GB 99元
金士顿SD卡 Class10 16GB 69元
U盘
金士顿DT100 G3 USB3.0 商务滑盖U盘
16GB 59元 32GB 99元 64GB 189元
金士顿 OTG 手机电脑双用U盘 USB3.0
32GB 119元 64GB 239元
闪迪OTG 手机电脑双用U盘 USB2.0
16GB 69元 32GB 109元 64GB 199元
金士顿 DT SE9 金属外壳USB2.0迷你U盘
8GB 39元 16GB 59元 64GB 189元
闪迪CZ71金属外壳U盘带软件加密功能
8GB 39元 16GB 59元 32GB 99元
闪迪CZ48高速USB3.0接口100MB/s速度
16GB 59元 32GB 99元 64GB 199元
http://go.icpcw.com/sdtf.htm
移动硬盘
西部数据新E元素2.5英寸USB3.0移动硬盘
1TB容量/包邮送1TB资源 459元
西部数据Passport Ultra软件加密移动硬盘
1TB容量/包邮送1TB资源 479元
http://go.icpcw.com/ydyp.htm

· 正品保障,编辑精选,全场包邮
· 电脑报诚信商盟诚邀广大商家:如果你有信誉良好的数码网店,如果你有优质的数码产品和服务团队,欢迎加入电脑报诚信商盟!
只要你获得电脑报诚信商盟认证,就可以和电脑报团购平台合作宣传,共同发展,欢迎联系我们洽谈合作!咨询电话:023-63658888-16666

遥控自拍更带劲(上)

两会期间,自拍杆火了,其实自拍杆大家早就不陌生。要自拍,比自拍杆更好玩的还有很多,我们可以通过一些手机附加设备,使自拍变得粳 好玩。比如使用一个蓝牙遥控器,可以多出很多的玩法。本期我们就来看看怎么玩。

手机自拍的困惑

使用手机无论怎么摆姿势,如果没有外人的帮助,拍出来总是缺胳膊少腿的。总要考虑各种方法让拿手机的那只手不要出现在画面中,避免不了摆拍的痕迹。

尽管我们使用各种造型,总是避免不了摆拍味儿。另外一只手永远是一个朝上举的姿势

一个遥控器可以实现什么

现在很多手机都有声音控制快门的功能,但只能限制在比较近的距离。如果距离稍远,声控就不灵了。使用遥控器这个问题就解决了,而且操控更方便。

使用一个轻便的三脚架, 一个人出去旅行,就如同带上一个专属摄影师,想怎么拍都很方便

OPPO N3 的蓝牙控制器——小叮当,不仅可以控制拍照,而且还能控制镜头的旋转,这是最大的特色。其他手机也可以在淘宝上找到相应的蓝牙遥控器,几十元就能买到,最新的支持 USB 充电。

如何自由地摆放手机

要实现自由地拍摄,一个最大的问题就是如何固定手机? 固定手机有多种方案,下面提供几种供大家参考。

室内方案:小三脚架

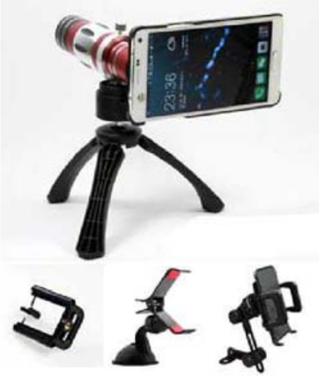
在室内拍摄,摆放的地方较多,一个小型的三脚架就可以解决。在网上价格从 30 元 ~200 元不等,这类三脚架,小巧,收好后可以轻松放进小包里。其中八爪鱼的三脚架,可以灵活地根据环境固定,适合各种场合。如果手机尺寸和重量较大,建议选择比较好的三脚架,稳定可靠。

户外方案:便携三脚架

在户外,像八爪鱼这样的三脚架还能发挥。而最方便的还是买一个小型的相机三脚架结合手机夹使用。去掉云台,手机架的螺丝帽与手机架的螺丝口是基本一致的,可以直接接上使用。

特殊方案:多功能三脚架

如果想要更加灵活多变的角度,还是需要具有特色的支架,比如带吸盘功能的车载支架,多角度的旋转支架,还有可变形的软体支架,这些特殊支架,可以让你的拍摄创意翻倍。这类支架在淘宝几十元就可以买到,为了创意,买几个不同功能的,也是可以的。



拍摄:集体照终于有我了

有了蓝牙遥控器和支持的脚架,我们就可以玩出很多的花样了,下面我以拍合影照为例, 平常我们使用手机拍多人合影,如果不依靠外界的帮助,我们只能拍三个人的大头照。如果是多人集体照,如果没有外人的帮助只有少一个人,然后补拍再后期合成。现在不管有多少人都可以轻松拍了。

在户外,集体的合影,多少人都可以。中间画圈的部分为遥控器

下期预告:遥控拍摄的更多创意玩法

高手对决,谁更精彩

——3 月手机拍客大赛优秀大片来袭

进入 3 月的拍客大赛,从第一期作品中就明显感觉到高手越来越多。而在接下来的投稿中,好的优秀作品不断涌现,很多时候老狼都惊奇,手机也能拍出这样的好照片,很难得。对于这些优秀的作品, 在接下来的评选中我们会以更加公正透明的方式选出最好的作品。老狼对更多的拍客只想说一句,加油吧,你能超越他们,拍出更好的作品。

注:排名不分先后,你认为本周最好的作品是哪幅? 请添加公众号:laolang-pcw,在回复中输入关键词"3 月拍客投票 2"进行投票。

TIPS:关于拍客比赛大家关心的几个问题,老狼在公众平台上做了详细回答。

编号:011 与你天涯共湿肩
作者:沐寒烟 拍摄手机:nubia Z7 mini

新春工地上
作者:军旗老兵 拍摄手机:华为 P7

虎视眈眈
作者:心語 ჴ 拍摄手机:三星 S4

等待 作者:橘子
拍摄手机:华为荣耀 3C

出航 作者:无情 kk
拍摄手机:魅族 MX2

两小无猜 作者:谁伴我浪荡
拍摄手机:小米 2

角色 作者:蒋剑秋
拍摄手机:oppo find7

寂 作者:Airo
拍摄手机:iPhone 5s

大手牵小手 作者:杨佳燕
拍摄手机:索尼 Z2

离别且不舍
作者:周永生 拍摄手机:小米 4

扫描二维码回复:"3月投票2"参加本期作品投票。

参加拍客大赛,在回复中添加作品,即可上传

奖品设置

月度一等奖(3 名,每月 1 名)
OPPO R5 薄至 4.85mm 手机
奖品价值:2999 元

季度大奖(1 名)
OPPO N3 电动旋转摄像头手机
奖品价值:3999 元

月度二等奖(6 名,每月 2 名)
森海塞尔 PX100-II 潮流折叠式耳机
奖品价值:399 元

月度三等奖(9 名,每月 3 名)
iLIKE 10400mAh 笑脸移动电源
奖品价值:198 元

投稿方式

第一步:添加"跟老狼学摄影"微信公众账号:laolang-pcw(或者手机扫描二维码)。

第二步:投稿时,在信息发送窗口中点击"+"号,再点击"图片",选择你要参赛的照片,然后点发送。

第三步:随后在对话栏中,注明你的作品标题及拍摄手机,再次发送。记住这步很重要,否则有可能会错失获奖机会。

你买电脑我免单

戴尔电脑购机免单活动重磅来袭

活动时间：2015年3月16日~4月30日（以购机发票时间为准，并在5月31日前完成晒单）

扫码了解活动参与方式

■戴尔直销电话：400-885-8555　■戴尔官网：www.dell.com.cn

买戴尔电脑晒单 赢免单

通过戴尔官网或直销电话购买任意戴尔家用电脑产品，按照活动介绍方式晒单即有机会获得下列实惠大奖（税费自理）。

一等奖：全额免单
购机款全额返现（1名）

幸运奖：现金红包
狂返奖（1名）：返现2000元
红心奖（1名）：返现1500元
激情奖（5名）：返现500元

活动参与流程(详情扫码左侧二维码)◀
1. 戴尔官网或电话直销方式购机
2 .通过电脑报微信/论坛晒单
3 .等待抽奖结果（6月8日公布抽奖结果）

此次活动的最终解释权归电脑报所有

连连优惠享不停,尽在戴尔直销
购曲面显示器搭配指定产品获劲爆优惠

仅限两周，3月29日前拨打电话或登录戴尔官网购买戴尔UltraSharp 34英寸曲面显示器搭配XPS 8700系列台式机（可选型号：XPS 8700-D37N8/ XPS 8700-D38N8 / XPS 8700-D39N8 ），最高立减2599元。

▶戴尔UltraSharp 34英寸曲面显示器：它是全球首款具有全景视角、影院级WQHD分辨率以及卓越音效的34英寸21:9曲面显示器产品，能提供更大的显示区域并提高观看的舒适度，获得环绕式的视觉观看体验效果。另外通过画旁画和画中画功能，可以同时浏览多个应用程序和视频输入窗口。该显示器提供完美面板、三年有限硬件保修、三年先行更换等服务保证，近期购买还可享受戴尔官网优惠。

立省
2599

扫码前往戴尔官网购机
或了解更多优惠活动详情

潮玩新学期 自有我风格

马上拨打电话800 858 2444/400 885 8555，或登录Dell.com.cn/go，
抢开学热卖爆款，爆潮型格，抄底价格，红包高达300元。
返校送好礼，老客户还免费升级3年上门服务，不抢等什么?

新品

Dell 推荐使用 Windows。

戴尔 灵越 15 7000 系列笔记本

精彩性能，惊艳视觉。

¥5,899

- 第五代智能英特尔® 酷睿™ i5-5200U 处理器
- Windows 8.1 中文版
- 6GB内存 / 500GB硬盘 / 4GB显卡
- 15.6" 高清防眩光LED背光显示屏

- 推荐升级至Windows 8 Pro
- 送skullcandy 荧光色耳机
- 加129元升级至两年上门服务，加229元升级至三年上门服务

超纤薄 金属范

◀ 搭载4GB显卡，享受顶级娱乐
◀ 时尚纤薄铝合金设计，超凡气质
◀ 高清屏幕，卓越清晰度
◀ 宽大15.6英寸视野，影音更震撼

CPU升级

黑色魅力外型，超凡强悍内芯，可选独立显卡，非凡娱乐体验。

戴尔 灵越 14 3000 系列笔记本

¥3,999

- 第五代智能英特尔® 酷睿™ i5-5200U 处理器
- Windows 8.1 中文版
- 4GB内存 / 500GB硬盘 / 2GB显卡
- 14.0" 高清LED背光显示屏

- 推荐升级至Windows 8 Pro
- 送宜丽客蓝牙耳机
- 加129元升级至两年上门服务
- 加229元升级至三年上门服务

CPU升级

可选丰富多彩的外壳，性能强劲的内芯，时尚出色，随身随行大放光彩。

戴尔 灵越 15 5000 系列笔记本

¥4,599

- 第五代智能英特尔® 酷睿™ i5-5200U 处理器
- Windows 8.1 中文版
- 4GB内存/500GB 硬盘/2GB显卡
- 15.6" 高清LED背光显示屏

- 推荐升级至Windows 8 Pro
- 送宜丽客三肩式背包
- 加229元升级至三年上门服务

13英寸窄边框创新设计，搭载11英寸机身，大屏幕也可以便携。

XPS 13 超极本™ 系列笔记本

¥10,999

- 第五代智能英特尔® 酷睿™ i5-5200U 处理器
- Windows 8.1 中文版
- 8GB板载内存 / 256GB固态硬盘 / 英特尔® 核芯显卡5500
- 13.3" Ultrasharp全高清infinity触屏显示屏

- 推荐升级至Windows 8 Pro
- 送WM524蓝牙鼠标+戴尔移动充电宝

现金红包 300元

精巧外观设计，高端硬件配置，海量存储空间。

戴尔 灵越 3000 系列台式机

¥3,749 ~~原价 ¥4,049~~

- 英特尔® 奔腾® 处理器 G3250
- Windows 7 家庭普通版
- 4GB内存 / 500GB硬盘 / 1GB显卡
- Dell S2240M 21.5" 全高清LED显示器

- 推荐升级至Windows 8 Pro

让各种设备，
尽显强劲性能。

英特尔® 酷睿™ i5

Dell 推荐使用 迈克菲安全中心。 McAfee An Intel Company

迈克菲，英特尔公司全资子公司，全球最大的专注于安全技术的厂商，为您提供全套功能安全防护软件。杀毒，防黑客，防盗号，拦截垃圾邮件及色情防护，让您网上冲浪不怕木马攻击。现在加RMB200元，即可升级拥有3年迈克菲软件。

更多选择请致电 800 858 2444　400 885 8555　dell.com.cn/go

本版广告有效期：2015年3月13日至2015年3月19日 此优惠金额已经包含在所示价格中。
[illegible] © 2015 Dell Inc.版权所有。[illegible] www.dell.com.cn/product_information